SAMSUNG

SMART Signage TV
Bruksanvisning

RM40D RM48D

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

Rekommenderad längsta användningstid per dag för den här produkten är 16 timmar.

Om produkten används mer än 16 timmar per dag, kan garantin bli ogiltig.

BN46-00439B-00

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning

Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

System

Support

Felsökningsguide

Innehållsförteckning

Specifikationer

Appendix

Kapitel 01
Innan du använder produkten

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här användarhandboken).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Säkerhetsföreskrifter

Akta!

RISK FÖR ELSTÖTAR, ÖPPNA INTE

Varning : MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET. (ELLER BAKSIDAN)

DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN.

LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.



Symbolen anger att hög ström passerar genom produkten.

Det är farligt att på något vis röra vid produktens inre delar.



Symbolen uppmärksammar dig på att viktig information om användning och underhåll följer med produkten.

Symboler

Varning!

En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.

Akta!

Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.



Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.



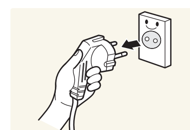
Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Rengöring

— Var försiktig när du rengör skärmen och höljet eftersom avancerade LCD-skärmar lätt repas.

— Gör följande vid rengöring.

— Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

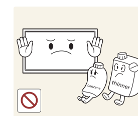


1 Stäng av produkten och datorn.

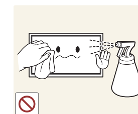
2 Koppla bort strömsladden från produkten.

— Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.

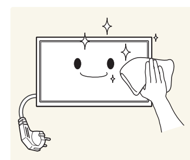
3 Torka produkten med en ren, mjuk och torr trasa.



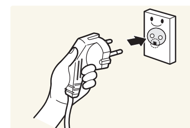
- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol, lösningsmedel eller ytaktiva ämnen.



- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4 Fukta en ren och torr trasa med vatten och vrid ur den ordentligt när du gör rent utsidan av produkten.



5 Anslut strömsladden till produkten när du är färdig med rengöringen.

6 Sätt på produkten och datorn.

Förvaring

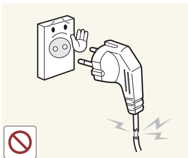
Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

— Kontakta kundtjänsten om insidan av produkten behöver rengöras (en avgift tas ut).

Elektricitet och säkerhet

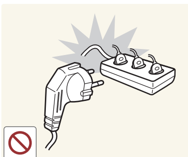
— Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



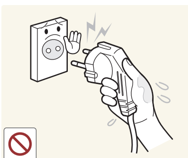
Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

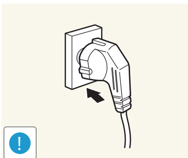


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

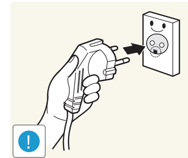


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



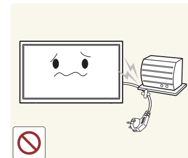
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



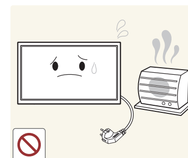
Anslut stickkontakten till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



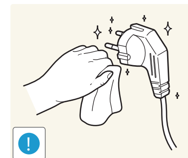
Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

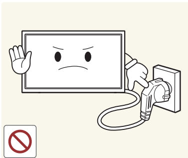
- Brand eller stötar kan uppstå.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

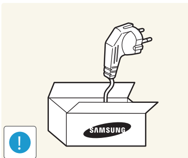
- Brand kan uppstå.

Akta!



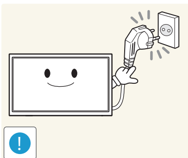
Koppla inte från strömsladden när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



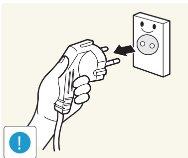
Använd endast den strömsladd som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömsladden kopplas från om problem uppstår.
- Lägg märke till att strömmen till produkten inte bryts helt om du bara använder strömbrytaren på fjärrkontrollen.

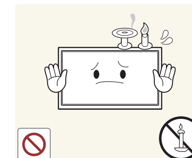


Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Stötar eller brand kan uppstå.

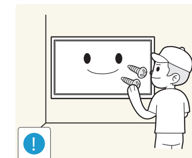
Installation

Varning!



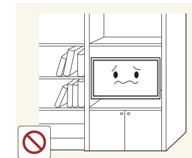
Placera inte ljus, insektsspray eller cigaretter på produkten. Placera inte produkten nära värmekällor.

- Brand kan uppstå.



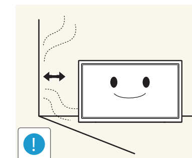
Låt en tekniker installera väggfästet.

- En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
- Använd endast godkända fästen.



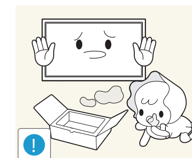
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



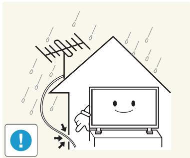
Placera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



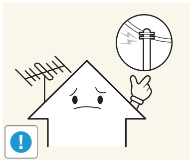
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



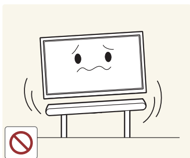
Böj utomhusantennsladden och låt en del av den hänga nedåt (den del som är placerad i rummet) så att inget regnvatten kommer in i produkten.

- Om regnvatten kommer in i produkten kan det leda till elstötar eller brand.



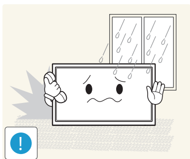
När du använder en utomhusantenn bör du tänka på att installera den långt från strömförande ledningar för att förhindra att antennen faller ner på dem under stark vind.

- En nedfallen antenn kan orsaka elektriska stötar eller skada.



Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



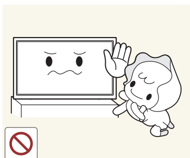
Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



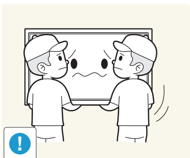
Placera inte produkten inom räckhåll för småbarn.

- Produkten kan falla och skada barn.
- Eftersom den främre delen av produkten är tung ska den placeras på en plan och stabil yta.



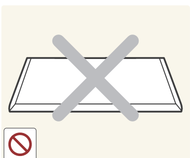
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Akta!



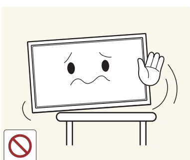
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



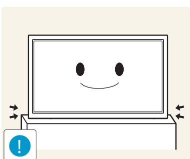
Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



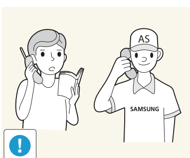
När du placerar produkten på ett skåp eller en hylla måste du se till att den nedre, främre kanten av produkten inte skjuter ut.

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Placera endast produkten på skåp eller hyllor som har rätt storlek.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder dammpartiklar, kemiska ämnen, extrema temperaturer eller höga fuktnivåer, eller en plats där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

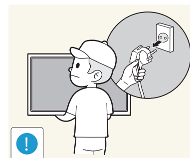
Användning

Varning!



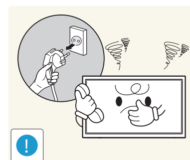
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



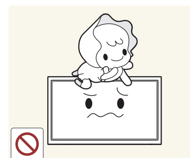
Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden, antennkabeln och andra anslutna kablar.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart ta bort strömsladden och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



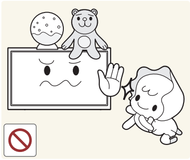
Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



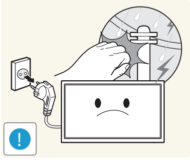
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömsladden. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



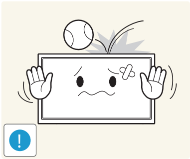
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



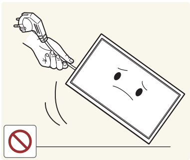
Ta bort strömsladden och rör inte antennkabeln under åska.

- Brand eller stötar kan uppstå.



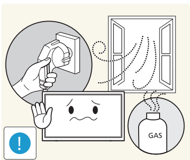
Tappa inte föremål på produkten och utsätt inte produkten för kraftiga smällar.

- Brand eller stötar kan uppstå.



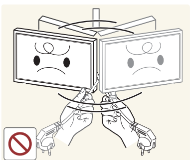
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



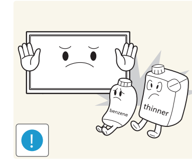
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



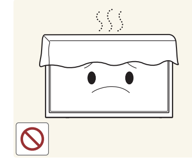
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



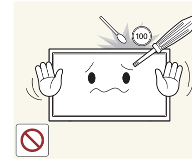
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



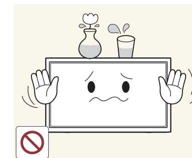
Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

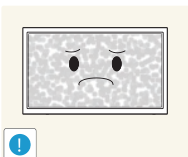
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten.

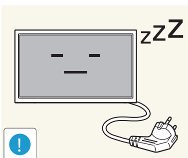
- Stäng alltid av produkten och koppla från strömsladden om vatten eller något annat ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.

Akta!



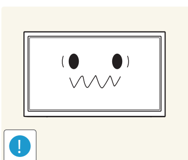
Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.

- Aktivera strömsparläget eller en dynamisk skärmsläckare om du inte tänker använda produkten under en tid.



Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Ansamlat damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



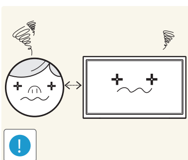
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.

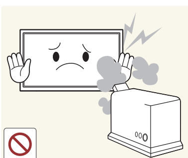


Håll inte produkten upp-och-ned och flytta den inte genom att hålla i foten.

- Produkten kan falla och skadas eller orsaka skada.

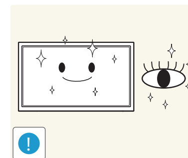


Om du sitter för nära skärmen under en längre tid kan synen försämras.



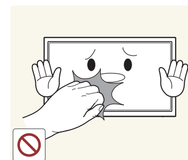
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

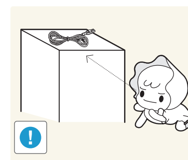


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

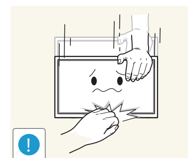
- Risken för trötta ögon minskar.



Rör inte vid skärmen när produkten varit påslagen under en längre tid då den kan vara mycket varm.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



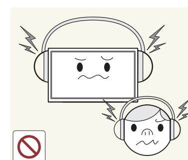
Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller sänker eller höjer den.

- Handen eller ett finger kan fastna och skadas.
- Kraftig lutning på produkten kan resultera i att den faller och orsakar skada.



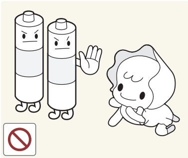
Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



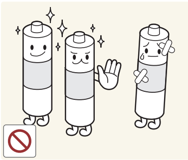
Vid användning av hörlurar eller örsnäckor, vrid inte upp volymen för högt.

- Om ljudet är för högt kan det skada hörseln.



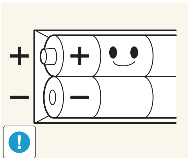
Var försiktig så att barn inte stoppar in batteriet i munnen om de plockar ur det ur fjärrkontrollen. Placera batteriet på en plats där barn eller ungdomar inte når det.

- Om barn har haft ett batteri i munnen ska du omedelbart kontakta läkare.



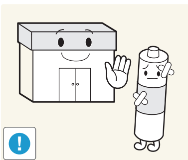
Vid byte av batteri, sätt i det med polerna på rätt håll (+, -).

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Använd bara specificerade standardbatterier och använd inte ett nytt batteri och ett använt batteri samtidigt

- Annars kan batteriet skadas eller orsaka brandrisk, personskada eller skada på grund av läckage av den interna vätskan.



Batterier (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) är inte hushållsavfall, utan måste lämnas till återvinning. Kunden ansvarar för att återinlämna det batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till ett ställe för återvinning.

- Kunden kan lämna in batterier när de är förbrukade (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart) till en kommunal återvinningsstation eller till en butik som säljer samma typ av batteri (uppladdningsbart eller ej uppladdningsbart).

Kapitel 02
Förberedelser

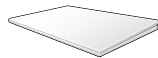
Kontrollera delarna

– Kontrakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.

– Utseendet hos de faktiska delarna kan variera från bilden som visas.

Komponenter

— Komponenterna kan variera på olika platser.

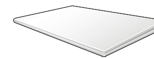


Snabbstartguide



Garantikort

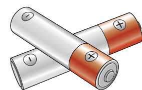
(Ej tillgänglig på alla platser)



Föreskrifter



Användarhandbok / MagicInfo Express Innehållsskapare USB

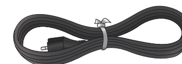


Batterier

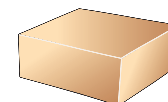
(Ej tillgänglig på alla platser)



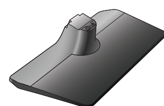
Fjärrkontroll



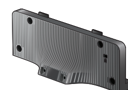
Strömkabel



Minikit med väggfäste



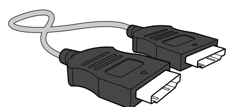
Stativbas

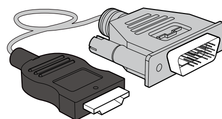


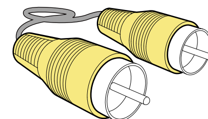
Stativpelare

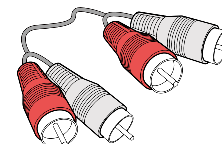
Delar som säljs separat

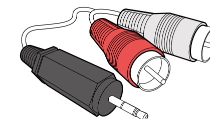
― Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.

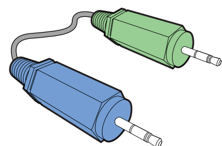

HDMI-kabel

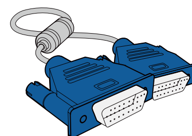

HDMI-DVI-kabel


Videokabel


Ljudkabel

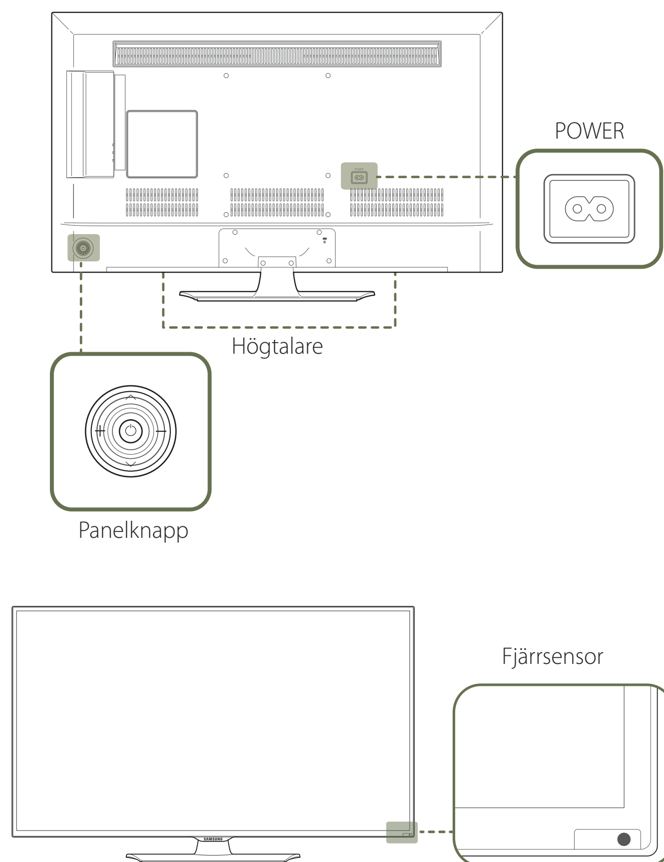

RCA-stereokabel


Stereokabel


D-SUB-kabel

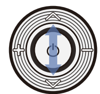
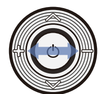
Delar

Panelkontroll



― Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

Panelknapp

Knappar	Beskrivning
	Slå på produkten. Om du trycker på knappen ⏻ när produkten är påslagen visas kontrollmenyn. ― Du stänger skärmmenyn genom att trycka och hålla in panelknappen under minst en sekund.
	Gå till den övre eller lägre menyn. Du kan också ändra värdet för ett alternativ. Ändra kanal i **TV**-läge.
	Gå till vänster eller höger meny. ― Du kan ställa in volymen genom att gå åt vänster eller höger med panelknappen när kontrollmenyn inte visas.
Fjärrsensor	Tryck på en knapp på fjärrkontrollen och rikta den mot sensorn på produktens framsida när du vill utföra motsvarande funktion. ― Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.

Använd fjärrkontrollen inom 7-10 m från produktsensorn i en vinkel på 30˚ från vänster till höger.

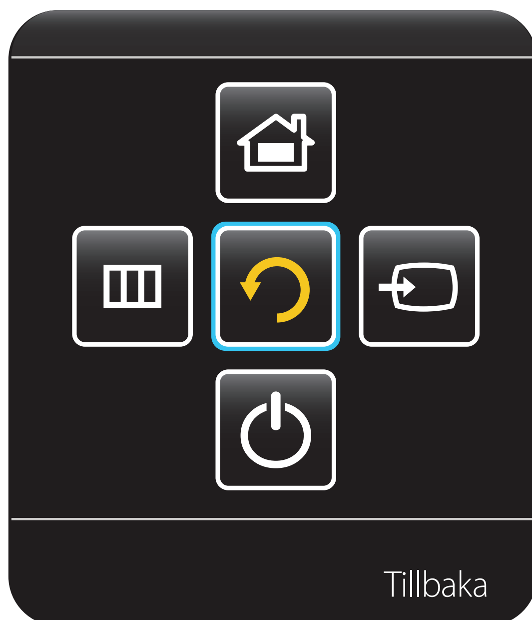
― Förvara använda batterier utom räckhåll för barn och återvinn dem.

― Använd inte nya och gamla batterier samtidigt. Byt båda batterierna samtidigt.

― Ta bort batterierna när fjärrkontrollen inte ska användas under en längre tid.

― Om du trycker på ⏻ på panelknappen när produkten är påslagen visas kontrollmenyn.

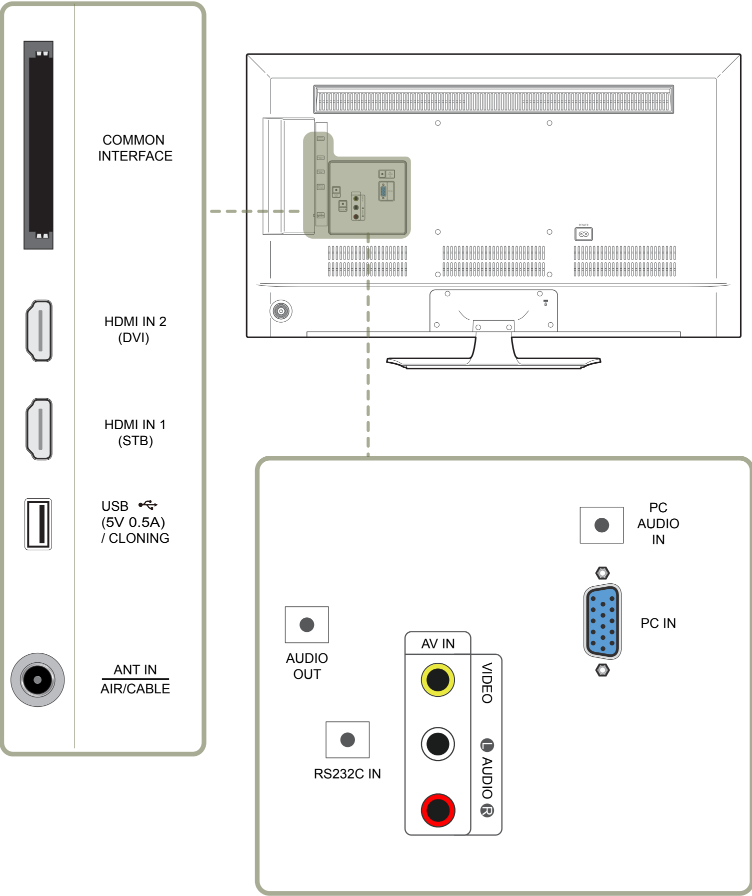
Kontrollmeny



Knappar		Beskrivning
	Källa	Markera den anslutna ingångskällan. Gå åt höger med panelknappen och markera **Källa** på kontrollmenyn. När listan över ingångskällor visas går du uppåt eller nedåt med panelknappen och markerar önskad ingångskälla. Tryck sedan på panelknappen.
	Meny	Visa skärmmenyn. Dra panelknappen åt vänster för att välja **Meny** i kontrollmenyn. Skärmmenyn visas. Gå åt höger med panelknappen och markera önskad meny. Du kan välja ett alternativ på en undermeny genom att flytta panelknappen uppåt, nedåt, åt höger eller åt vänster. Du ändrar inställningar genom att markera önskad meny och trycka på panelknappen.
	MagicInfo	Gå till läget **MagicInfo**. Gå uppåt med panelknappen och markera **MagicInfo** på kontrollmenyn.
	Ström av	Slå av produkten. Gå åt höger med panelknappen och markera **Ström av** på kontrollmenyn. Tryck sedan på panelknappen.
	Tillbaka	Avsluta kontrollmenyn.

Baksidan

― Färg och form på delarna kan variera från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.



Port	Beskrivning
COMMON INTERFACE	Anslut till ett CI-kort.
HDMI IN 2 (DVI)	Ansluter till en källenhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 1 (STB)	Ansluter till en källenhet med HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
USB (5V 0.5A) / CLONING	För anslutning av ett USB-minne.
ANT IN AIR/CABLE	Anslut till en antennkabel
AUDIO OUT	Ansluter ljudet för källenheten.
RS232C IN	Används för serviceändamål.
AV IN VIDEO / L-AUDIO-R	Anslut till en extern enhet via en video- eller ljudkabel.
PC AUDIO IN	Tar emot ljud från en dator via en ljudkabel.
PC IN	För anslutning av en källenhet via en D-SUB-kabel.

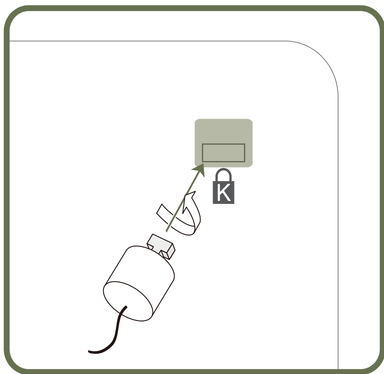
Antistöldlås

— Ett antistöldlås gör det möjligt för dig att använda produkten på ett säkert sätt även på offentliga platser.

— Låsenhetens form och låsmetod varierar med tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.

— Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Låsa en stöldskyddslåst enhet:



1 Fäst kabeln för antistöldlåsenheten i ett tungt föremål, såsom en bordsskiva.

2 Dra ena änden av kabeln genom öglan i andra änden.

3 Sätt i låsenheten i antistöldlåsenheten på produktens baksida.

4 Lås låsenheten.

- En antistöldlåsenhet kan köpas separat.
- Se bruksanvisningen som medföljer låsenheten för detaljer.
- Antistöldlåsenheter kan köpas hos elektronikåterförsäljare eller online.

Fjärrkontroll

― Användning av andra skärmenheten på samma plats som fjärrkontrollen för den här produkten kan orsaka att skärmenheterna styrs utan avsikt.

― Knappar som saknar beskrivning i bilden nedan har ingen funktion i produkten.

Slår på/av produkten.

Visa och välj tillgängliga videokällor.

Få direkt åtkomst till kanaler.

Väljer omväxlande text-TV, dubbel eller båda delarna.

Elektronisk programguide (EPG-skärm).

Justera volymen.

Stäng av ljudet tillfälligt.

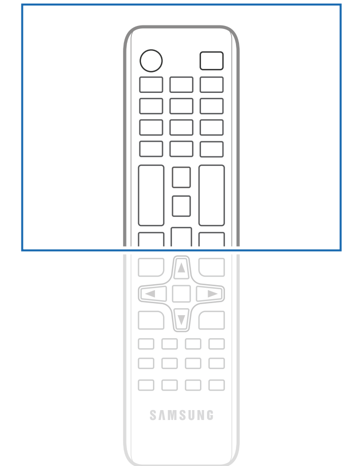
Byt kanal.

Visa kanallistan på skärmen.

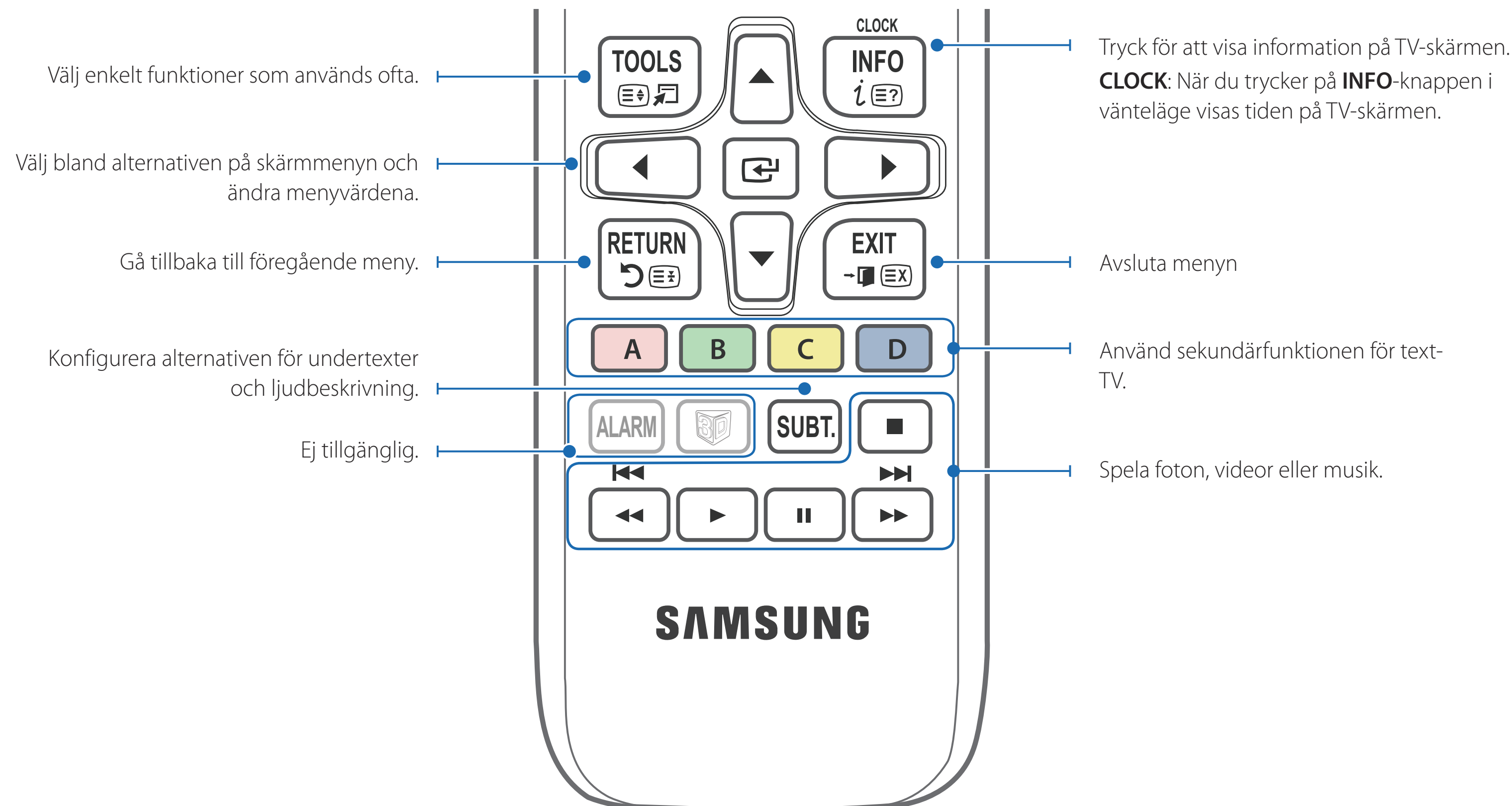
Växla till **MagicInfo**-skärmen.

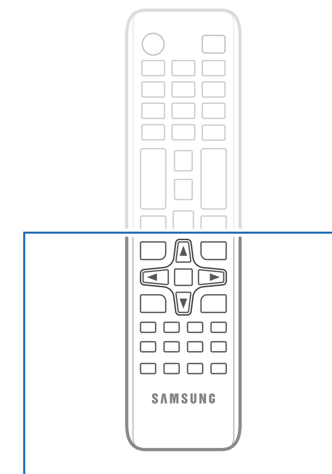
Visa huvudmenyn på skärmen.

Växla till **MagicInfo**-skärmen.



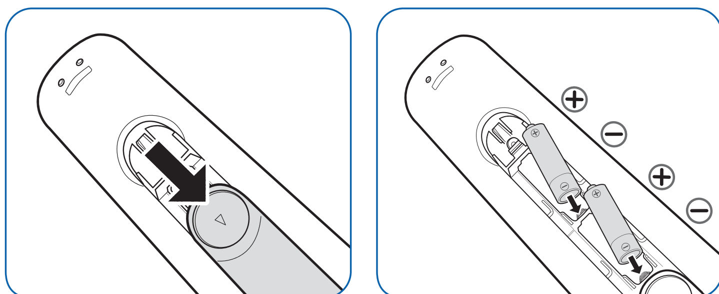
Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.





Fjärrkontrollfunktionerna kan variera för olika produkter.

Sätta i batterierna i fjärrkontrollen

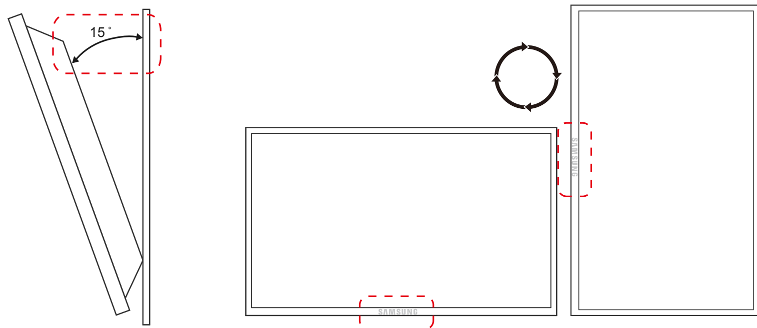


— Sätt i två stycken AAA-batterier och se till att plus- och minuspolerna är vända åt rätt håll.

Före produktinstallation (installationsguide)

För att förhindra skada måste apparaten fästas ordentligt i golvet/väggen i enlighet med installationsanvisningarna.

- Se till att ett behörigt installationsföretag monterar väggstativet.
- Annars kan apparaten falla och orsaka personskador.
- Se till att montera det angivna väggstativet.



Lutningsvinkel och rotation

— Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

- Produkten kan lutas maximalt i en vinkel på 15˚ från en lodrät väggyta.
- För att använda produkten vertikalt (porträtt) ska du vrida den medurs så att LED-lampan pekar nedåt.

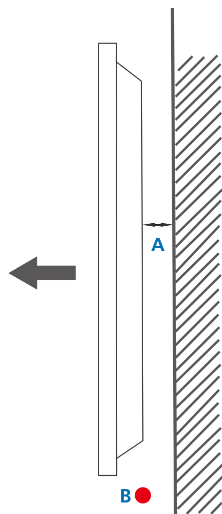


Bild 1.1 Sidovy

Ventilation

Installation på en lodrät vägg

A Minimum 40 mm

B Omgivande temperatur: Under 35˚C

- När du installerar produkten på en lodrät vägg ska du lämna ett mellanrum på 40 mm mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen i A ligger under 35 ˚C.

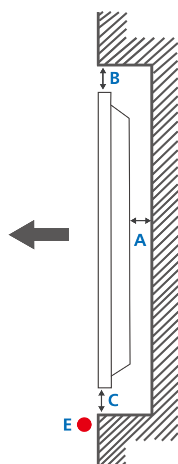
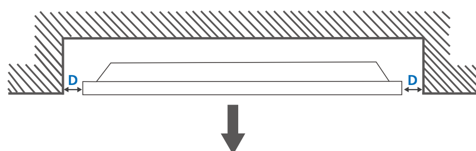


Bild 1.2 Sidovy

Bild 1.3 Sidovy



Installation på en lutande vägg

― Kontakta Samsungs kundtjänst för ytterligare detaljer.

Plan vy

A Minimum 40 mm

B Minimum 70 mm

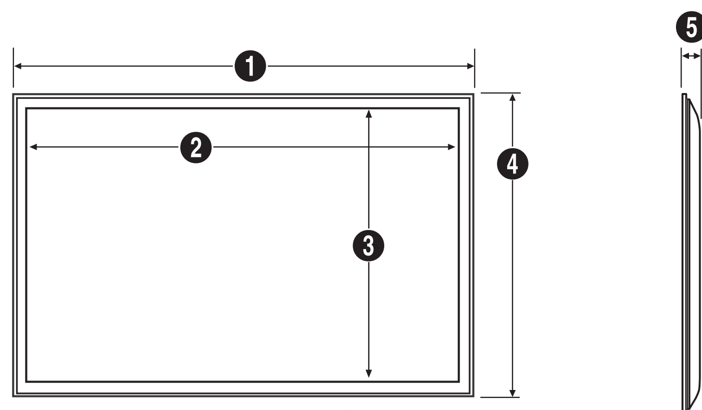
C Minimum 50 mm

D Minimum 50 mm

E Omgivande temperatur: Under 35˚C

― När du installerar produkten på en lutande vägg ska du minst lämna det mellanrum som specificeras ovan mellan produkten och väggens yta för ventilation och se till att den omgivande temperaturen ligger under 35 ˚C.

Mått



Enhet: mm

Modellnamn	1	2	3	4	5
RM40D	906,6	887,6	500,2	532,9	65,1
RM48D	1075,1	1056,1	594,9	627,6	65,5

― Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten. Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

Montera väggstativet

Montera väggstativet

Med hjälp av väggstativet kan du montera produkten på väggen.

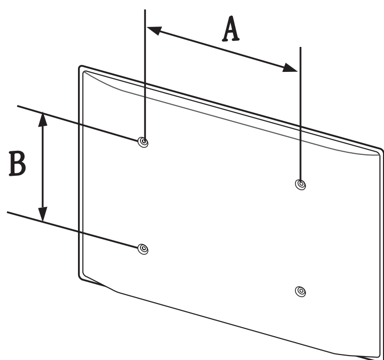
Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.

Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.

Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

Specifikationer för väggstativet

― Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet. Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information.
Om du monterar produkten på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.



- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.
- Standardmåtten för väggstativ visas i tabellen nedan.

Enhet: mm

Modellnamn	Skruvhålspecifikationer (A * B) i millimeter	Standardskruv	Antal
RM40D	200 × 200	M8 / L14~16	4
RM48D	400 × 400		

― Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.

Kapitel 03
Ansluta och använda en källenhet

Före anslutning

Kontrollpunkter före anslutning

― Innan du ansluter en källenhet ska du läsa bruksanvisningen som medföljer.
Antalet och platserna för portarna på källenheterna kan variera från en enhet till en annan.

― Anslut inte strömkabeln förrän alla anslutningar är slutförda.
Om du ansluter strömkabeln under inkoppling kan det skada produkten.

― Anslut ljudportarna korrekt: vänster = vit och röd = röd.

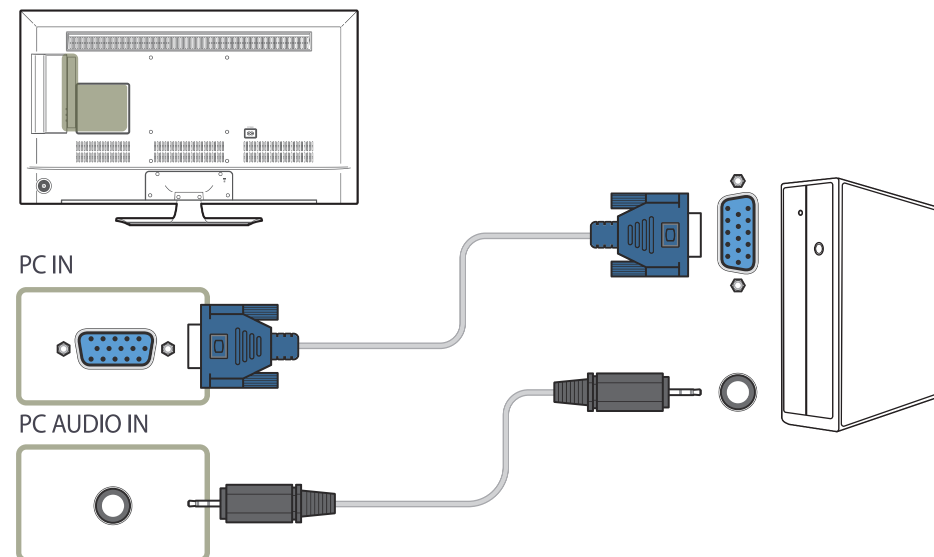
― Kontrollera typerna av portar på baksidan av produkten du vill ansluta.

Ansluta till en dator

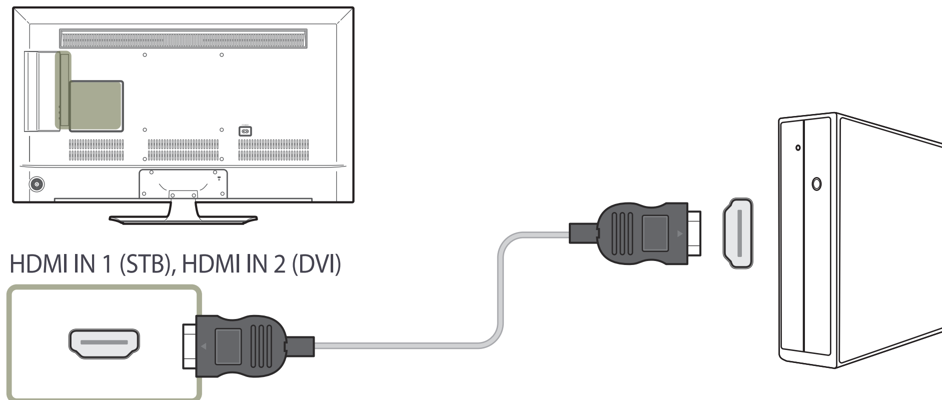
- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- En dator kan anslutas till produkten på flera olika sätt.
  Välj en anslutningsmetod som passar för din dator.

― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

Anslutning med D-SUB-kabel (analog typ)

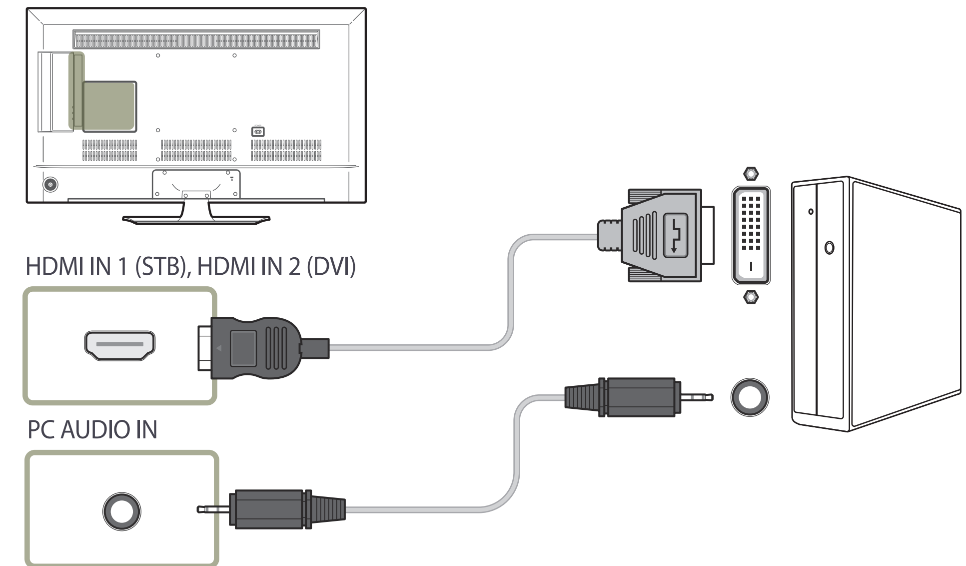


Anslutning med en HDMI-kabel



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

― När du ansluter en dator till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI PC** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på datorn.



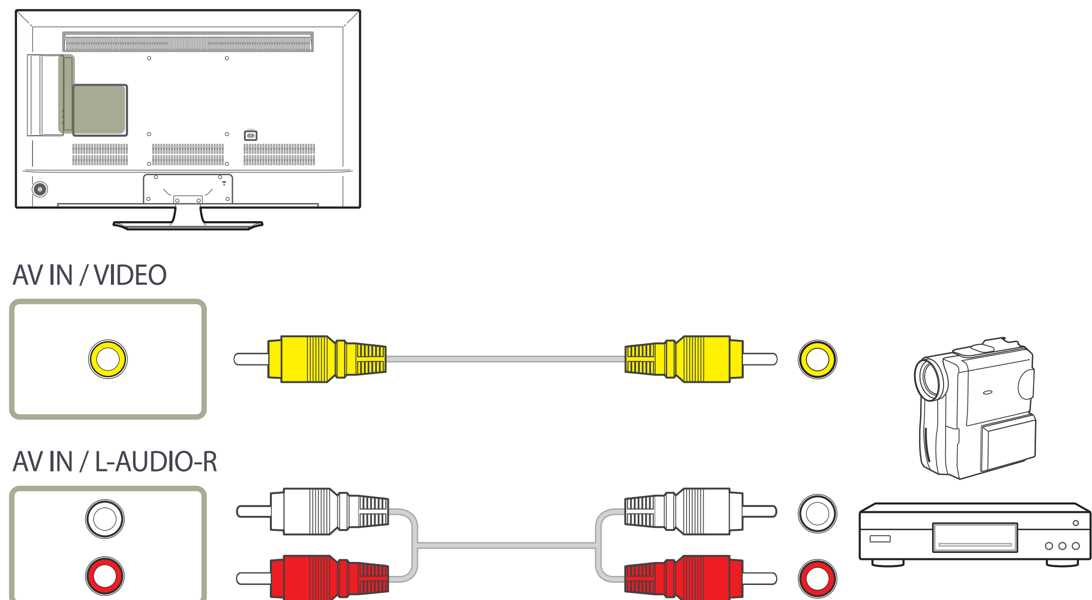
Ansluta till en video

- Anslut inte strömsladden innan du ansluter de andra kablarna.
  Se till att först ansluta en källenhet innan du ansluter strömsladden.
- Du kan ansluta en videoenhet till produkten med en kabel.

― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

― Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att ändra källan.

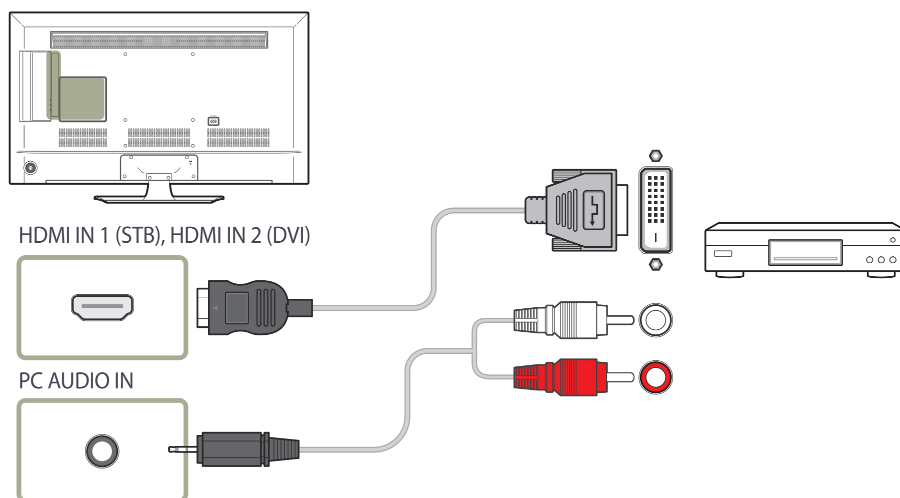
Anslutning med AV-kabel



Anslutning med en HDMI-DVI-kabel

― Ljudet aktiveras inte om produkten är ansluten till en videoenhet med en HDMI-DVI-kabel. För att lösa detta ska du ansluta ytterligare en ljudkabel till ljudportarna på produkten och videoenheten. När du ansluter en videoenhet till produkten med en HDMI-DVI-kabel ställer du in **Ändra namn** på **DVI-enheter** för att komma åt video- och ljudinnehåll som finns lagrat på videoenheten.

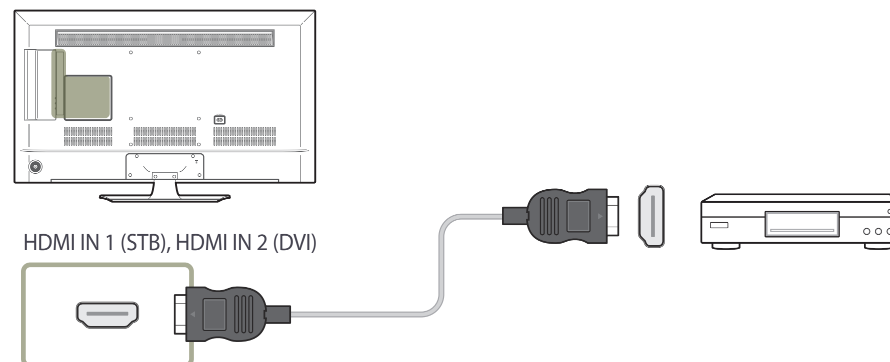
― Upplösningar som stöds inkluderar 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p och 576p.



Ansluta med en HDMI-kabel

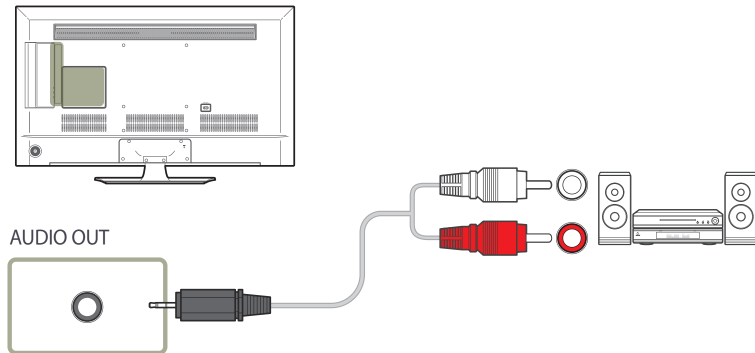
Använda en HDMI-kabel (upp till 1080p)

- För att få bättre bild- och ljudkvalitet kan du ansluta en digital enhet med en HDMI-kabel.
- En HDMI-kabel har stöd för digitala video- och ljudsignaler och kräver ingen ljudkabel.
- Bilden visas kanske inte normalt (eller inte alls) eller så kanske inte ljudet fungerar om en extern enhet som använder en äldre version av HDMI-läget ansluts till produkten. Om ett sådant problem uppstår frågar du tillverkaren av den externa enheten vilken HDMI-version som används. Om den är för gammal kan du begära en uppgradering.
- Se till att använda en HDMI-kabel som är maximalt 14 mm tjock.
- Köp en certifierad HDMI-kabel. Annars kanske bilden inte visas eller så kan ett anslutningsfel uppstå.
- En enkel höghastighets HDMI-kabel eller kabel med Ethernet rekommenderas.
  Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.



Ansluta till ett ljudsystem

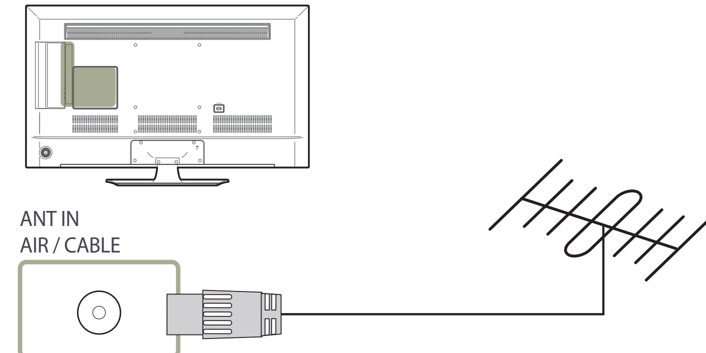
― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.



Ansluta antennen

― Anslutningsdelarna kan variera med olika produkter.

― När en produkt slås på för första gången görs grundläggande inställningar automatiskt. Var extra försiktig så att trådarna inuti antennkabeln inte böjs.

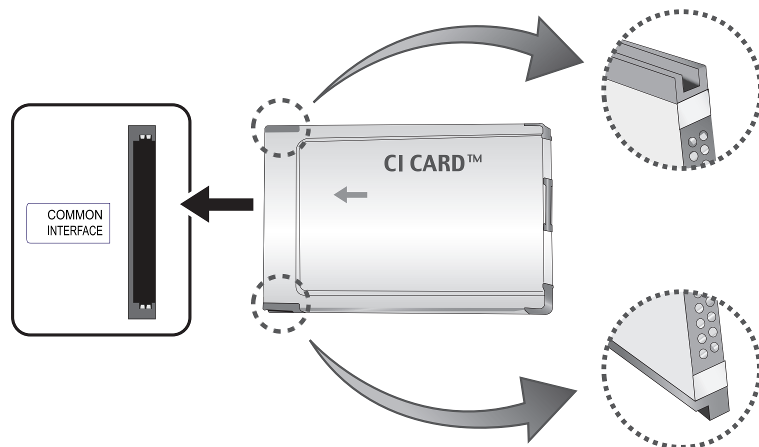


Ansluta till en kortplats för TV-visning

Följ de här stegen när du ansluter CI-kortet:

― Det finns tillgängliga CI-kortplatser beroende på modell.

Använda CI- eller CI+-kortet



Om du vill se betalkanaler måste CI- eller CI+-kortet vara isatt.

― Stäng av TV:n när du ska ansluta eller ta bort ett CI-kort.

- Om du inte sätter in CI- eller CI+-kortet, visar vissa kanaler meddelandet "Scrambled Signal".
- Sammankopplingsinformationen som innehåller ett telefonnummer, CI- eller CI+-kortets ID, värd-ID och annan information visas om ca 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformation har slutförts visas meddelandet "Updating Completed" som visar att kanallistan har uppdaterats.

  ― Du måste få ett CI- eller CI+-kort från en lokal kabeloperatör.

  ― När du tar bort CI- eller CI+-kortet måste du dra ut det försiktigt. Om du tappar CI- eller CI+-kortet kan det skadas.

  ― Sätt i CI- eller CI+-kortet i den riktning som visas på kortet.

  ― Var **COMMON INTERFACE**-kortplatsen sitter kan variera beroende på modell.

  ― CI- eller CI+-kort stöds inte i vissa länder och regioner. Hör efter med en auktoriserad återförsäljare.

  ― Om det uppstår problem bör du kontakta en tjänsteleverantör.

  ― Sätt in det CI- eller CI+-kort som har stöd för de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller visas inte.

Inledande installation

När du har satt på produkten för första gången ställer du in grundläggande inställningar som språk, kanal och tid.

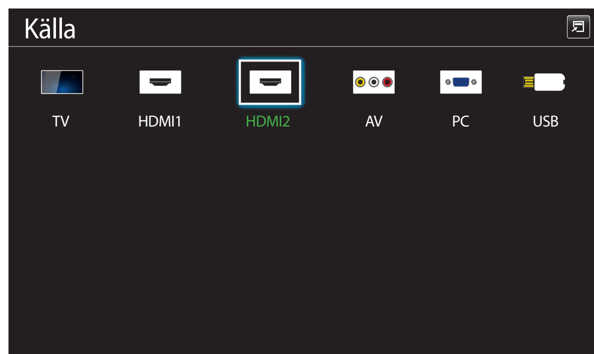
Språk → **Regionsinställningar** → **Kanalkälla** → (**Autolagring** visas inte om **STB** eller **Ingen TV (Endast Signage)** har valts.) → **Nätverksinställningar** → **Klocka** → **Autoavst.** → **Installationen har slutförts!**

— Se sidan 97 för information om **Inställning**-menyn.

Ändra inmatningskällan

Källa

MENU → **Program** → **Källa** → **ENTER**



Med **Källa** kan du välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.

— Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

— Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

— Vill du se mer detaljerad information om anslutna källenheter trycker du på **TOOLS**-knappen på **Källa**-sidan.

— Se sidan 81 för information om **Källa**-menyn.

- Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 04
Skärmjustering

Konfigurera inställningarna för **Bild** (**Bakgrundsljus**, **Färgton** och så vidare).

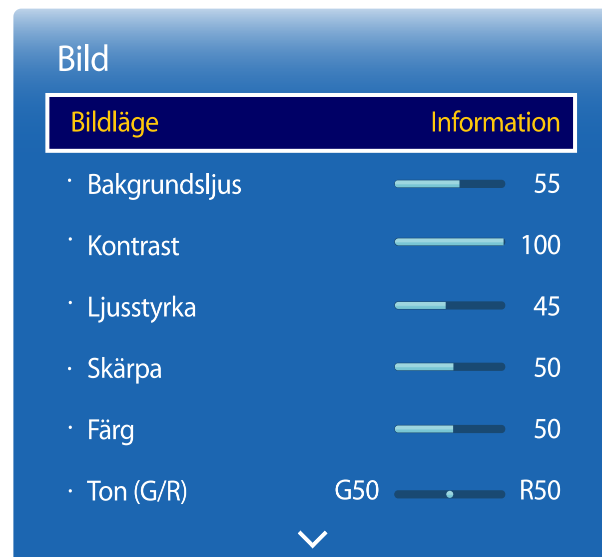
― Layouten för menyalternativen i **Bild** kan skilja sig åt mellan olika produkter.

Bildläge

MENU ☰ → **Bild** → **Bildläge** → **ENTER** ↵

Välj ett bildläge (**Bildläge**) som passar för miljön där produkten ska användas.

Olika alternativ visas för **Bildläge** beroende på den aktuella ingångskällan.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Om ingångskällan är PC eller HDMI1 (när en dator är ansluten), HDMI2 (när en dator är ansluten)

- **Information**: Det här läget minskar risken för att drabbas av trötthet i ögonen och passar för att visa information för allmänheten.
- **Reklam**: Det här läget passar för att visa videoinnehåll och reklam inomhus/utomhus.

― Dessa alternativ kan bara väljas när **Ändra namn** är inställt på **PC**.
(**SOURCE** → **Källa** → **TOOLS** → **Ändra namn** → **ENTER** ↵)

Om ingångskällan är TV, HDMI1, HDMI2 eller AV

- **Dynamisk**: Det här läget är lämpligt när det omgivande ljuset är starkt.
- **Standard**: Det här läget passar för alla miljöer.
- **Film**: Det här läget minskar risken för trötthet i ögonen.

Bakgrundsljus / Kontrast / Ljusstyrka / Skärpa / Färg / Ton (G/R)

MENU Ⅲ → **Bild** → **ENTER** ↵



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Produkten har flera alternativ för att justera bildkvaliteten.

Ingångskälla	Bildläge	Justerbara alternativ
PC, **HDMI1** (när en dator är ansluten), **HDMI2** (när en dator är ansluten)	**Information**, **Reklam**	**Bakgrundsljus** / **Kontrast** / **Ljusstyrka** / **Skärpa**
AV, **HDMI1**, **HDMI2**	**Dynamisk**, **Standard**, **Film**	**Bakgrundsljus** / **Kontrast** / **Ljusstyrka** / **Skärpa** / **Färg** / **Ton (G/R)**
TV	**Dynamisk**, **Standard**, **Film**	**Bakgrundsljus** / **Kontrast** / **Ljusstyrka** / **Skärpa** / **Färg**

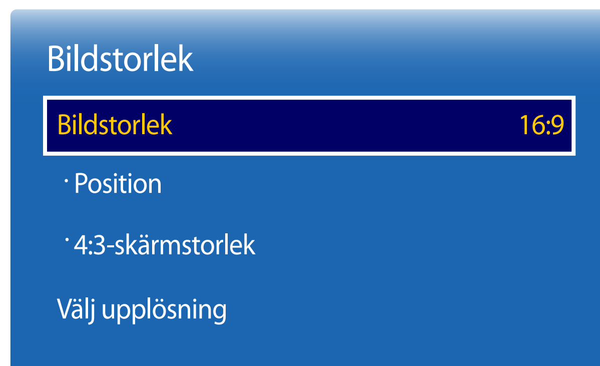
― När du gör ändringar i **Bakgrundsljus**, **Kontrast**, **Ljusstyrka**, **Skärpa**, **Färg** eller **Ton (G/R)**, ändras skärmbilden på motsvarande sätt.

― Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

― Om du sänker bildens ljusstyrka minskas strömförbrukningen.

Bildstorlek

MENU ⧉ → **Bild** → **Bildstorlek** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Bild för att välja storlek och bildformat för skärmen.

Bildstorlek

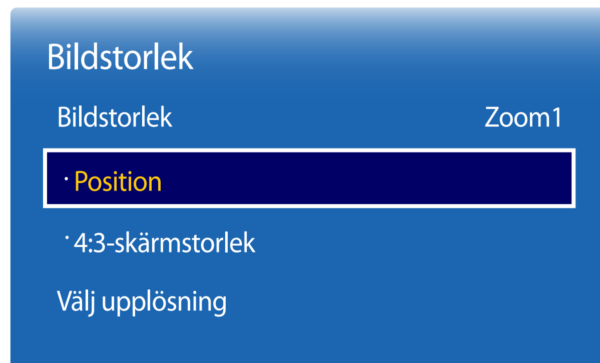
― Olika alternativ visas för **Skärmjustering** beroende på den aktuella ingångskällan.

- **Auto Wide**: Justerar bildstorleken automatiskt till bildformatet 16:9.
- **16:9**: Ställer in bilden på breddläget **16:9**.
- **Zoom1**: Används för medelhög förstoring. Skär bort ovandelen och sidorna.
- **Zoom2**: Används för starkare förstoring.
- **Smart visning 1**: Minskar **16:9**-bildens storlek med 50%.
  ― **Smart visning 1** är bara aktiverat i lägena **HDMI1** och **HDMI2**.
- **Smart visning 2**: Minskar **16:9**-bildens storlek med 25%.
  ― **Smart visning 2** är bara aktiverat i lägena **HDMI1** och **HDMI2**.
- **Anpassa bredd**: Förstorar bildformatet så att bilden anpassas till hela skärmen.
- **4:3**: Ställer in bilden på grundläget **4:3**.
  ― Ställ inte in produkten på bildformatet **4:3** under en längre tid.
  De kanter som visas till vänster och höger eller längst upp och längst ned på skärmen kan orsaka bildinbränning, vilket inte täcks av garantin.
- **Anpassa t. skärm**: Visar hela bilden utan beskärning när **HDMI1**, **HDMI2** (720p / 1080i / 1080p) används som ingångssignal.
- **Originalförhållande**: Om ingångskällan är **PC** eller **HDMI1** (PC-anslutning), **HDMI2** (PC-anslutning) visas videon i originalbildformatet.
- **Personlig**: Ändrar upplösningen så att den passar användaren.
  ― Inte tillgängligt på analoga TV-apparater.

Bildstorlekar tillgängliga enligt inmatningskälla.

Inmatningskälla	Bildstorlek
ATV	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
DTV (1080i)	**16:9**, **Smart visning 2**, **Anpassa bredd**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**
AV (480i, 480p)	**Auto Wide**, **16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Personlig**
HDMI1, **HDMI2** (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Smart visning 1**, **Smart visning 2**, **Anpassa bredd**, **4:3**, **Anpassa t. skärm**, **Personlig**
HDMI1, **HDMI2** (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **Smart visning 1**, **Smart visning 2**, **4:3**, **Personlig**
PC, **HDMI1** (när en dator är ansluten), **HDMI2** (när en dator är ansluten)	**16:9**, **4:3**, **Originalförhållande**

Position



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar bildens position. **Position** är bara tillgängligt om **Bildstorlek** är inställt på **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa bredd** eller **Anpassa t. skärm**.

― Gör så här om du vill använda funktionen **Position** när du har valt **Zoom1**, **Zoom2**, **Anpassa bredd** eller **Anpassa t. skärm**.

1 Tryck på knappen ▼ och välj **Position**. Tryck på knappen ⏎.

2 Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill flytta bilden uppåt eller nedåt.

3 Tryck på knappen ⏎.

― Om du vill återställa bilden till dess ursprungliga position väljer du **Återställ** på skärmen **Position**.

― Bilden återställs till standardpositionen.

Zoom/Position



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justerar bildens inzoomning och position. Det här alternativet är tillgängligt när indatakällan är inställd på **HDMI1**, **HDMI2** (1080i/1080p) eller **AV** (1080i/1080p). **Bildstorlek** måste vara inställt på **Personlig** för att alternativet ska vara tillgängligt.

1 Tryck på knappen ▼ och välj **Zoom/Position**. Tryck på knappen ⏎.

2 Välj **Zoom** eller **Position**. Tryck på knappen ⏎.

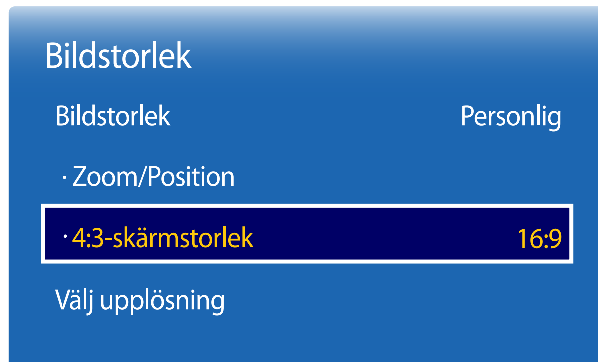
3 Tryck på knappen ▲ / ▼ / ◀ / ▶ om du vill flytta bilden.

4 Tryck på knappen ⏎.

― Om du vill återställa bilden till dess ursprungliga position väljer du **Återställ** på skärmen **Zoom/Position**.

― Bilden återställs till standardpositionen.

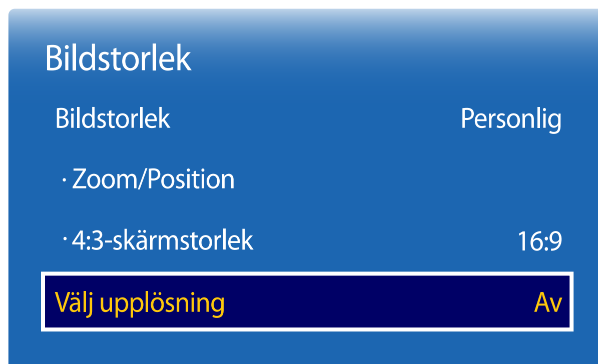
4:3-skärmstorlek



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Endast tillgängligt när bildstorleken är inställd på **Auto Wide**. Du kan fastställa önskad bildstorlek som 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller originalstorleken. Olika europeiska länder[[b]]kräver olika bildstorlekar.

Välj upplösning



― Endast tillgängligt i **PC**-läget.

― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

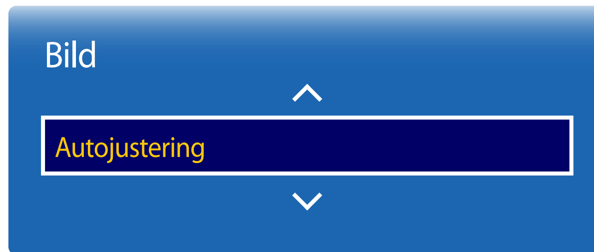
Om bilden inte är normal även när upplösningen för grafikkortet är en av följande kan du optimera bildkvaliteten genom att välja samma upplösning för produkten so datorn med den här menyn.

Tillgängliga upplösningar: **Av** / **1024x768** / **1280x768** / **1360x768** / **1366x768**

Autojustering

Justera frekvensvärden/positioner och finjustera inställningarna automatiskt

MENU ▥ **→ Bild → Autojustering → ENTER** ↵

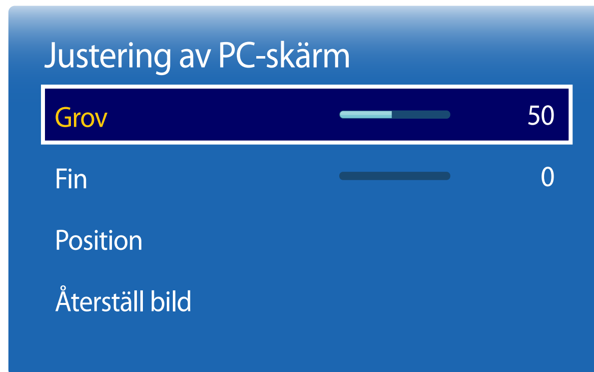


– Endast tillgängligt i **PC**-läget.

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Justering av PC-skärm

MENU m → **Bild** → **Justering av PC-skärm** → **ENTER** E



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Grov** / **Fin**

  Tar bort eller minskar bildbruset.

  Om bruset inte går att ta bort genom finjustering använder du funktionen **Grov** för att justera frekvensen till bästa möjliga läge (**Grov**) och finjusterar sedan på nytt. Efter att bruset har minskats ställer du in bilden på nytt så att den justeras efter mitten av skärmen.

- **Position**

  Så här justerar du datorskärmens position om den inte är centrerad eller passar på produktskärmen.

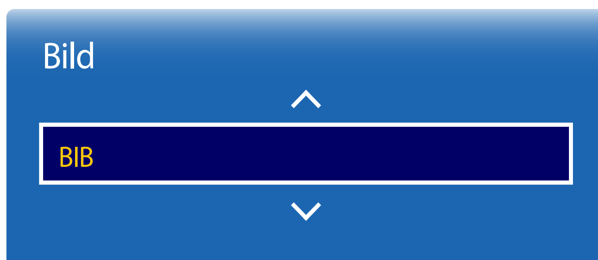
  Tryck på knappen ▲ eller ▼ om du vill justera den vertikala positionen. Tryck på knappen ◀ eller ▶ om du vill justera den horisontella positionen.

- **Återställ bild**

  Återställer bilden till standardinställningarna.

BIB

MENU → **Bild** → **BIB** → **ENTER**



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- För **BIB**-ljud hänvisas till **Ljudval**-anvisningarna.
- Om du stänger av produkten medan den är i läget **BIB** är den kvar i läget **BIB** när du slår på den igen.

BIB-inställningar

Bilden från den externa bildkällan visas på huvudskärmen och bilden från produkten visas på BIB-underbildskärmen.

Huvudbild	Underbild
AV, **TV**	**PC**, **HDMI1**, **HDMI2**
HDMI1, **HDMI2**	**PC**, **TV**, **AV**
PC	**TV**, **AV**, **HDMI1**, **HDMI2**

- **BIB** (**Av**/**På**): Aktivera eller avaktivera BIB-funktionen.
- **Källa**: Du kan välja en källa för underbilden.
- **Antenn** (**Antenn** / **Kabel**): Välj antingen **Antenn** eller **Kabel** som ingångskälla för underbilden.
  - Alternativet aktiveras om den andra skärmen är inställd på **TV**.
- **Kanal**: Välj kanal för underbilden.
  - Alternativet aktiveras om den andra skärmen är inställd på **TV**.
- **Storlek** (, , , , ,): Välj en storlek för underbilden.
- **Position** (, , ,): Välj en position för underbilden.
  - I dubbelt (, ,) läge går det inte att välja **Position**.
- **Ljudval** (**Huvudbild**/**Underbild**): Du kan välja att lyssna på ljudet från **Huvudbild**-bilden eller från **Underbild**-bilden.

Avancerade inställningar

MENU ⅢⅠ → **Bild** → **Avancerade inställningar** → ENTER ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Inmatningskälla	Bildläge	Avancerade inställningar
PC, **HDMI1** (när en dator är ansluten), **HDMI2** (när en dator är ansluten)	**Information**, **Reklam**	**Vitbalans** / **Gamma**
TV, **HDMI1**, **HDMI2**, **AV**	**Dynamisk**	Ej tillgänglig.
	Standard	**Dynamisk kontr.** / **Svärta** / **Hudfärg** / **Läget Endast RGB** / **Färgområde** / **Vitbalans** / **Gamma** / **Rörelsebelysning**
	Film	**Dynamisk kontr.** / **Svärta** / **Hudfärg** / **Läget Endast RGB** / **Färgområde** / **Vitbalans** / **Gamma**



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Dynamisk kontr.

Justera skärmkontrasten.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

Svärta

Välj svärta för att justera skärmdjupet.

- **Av** / **Mörk** / **Mörkare** / **Mörkast**

Hudfärg

Framhäv rosa **Hudfärg**.

Läget Endast RGB

Visar färgerna **Röd**, **Grön** och **Blå** så att du kan finjustera nyans och mättnad.

- **Av** / **Röd** / **Grön** / **Blå**

Färgområde

Justerar det färgintervall och den färgvariation (färgområdet) som finns tillgängliga för att skapa bilder.

- **Auto** / **Ursprunglig**

Avancerade inställningar

Vitbalans

Gamma 0

Rörelsebelysning Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Vitbalans

Justera färgtemperaturen för att få en mer naturlig bild.

2 poäng

- **R-Offset**/**G-Offset**/**B-Offset**: Justera mörkervärdet för varje färg (röd, grön, blå).
- **R-Gain**/**G-Gain**/**B-Gain**: Justera ljusstyrkan för varje färg (röd, grön, blå).
- **Återställ**: Återställer **Vitbalans** till standardinställningarna.

Gamma

Justera primärfärgintensiteten.

Rörelsebelysning

Minskar strömförbrukningen genom att minska skärmens ljusstyrka när bilden på skärmen är i rörelse.

- **Av** / **På**

Bildalternativ

MENU ▥ → **Bild** → **Bildalternativ** → **ENTER** ↵

Bildalternativ

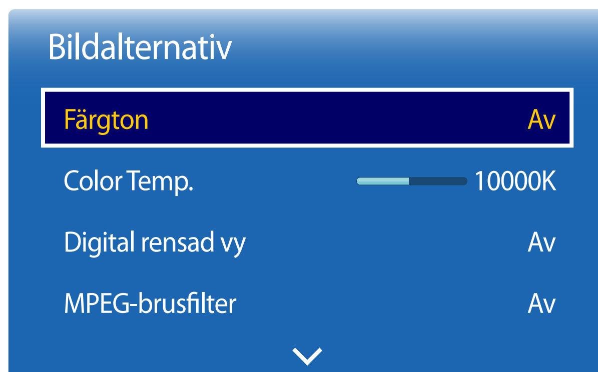
Färgton	Av
Color Temp.	10000K
Digital rensad vy	Av
MPEG-brusfilter	Av
HDMI svärta	Normal
Filmläge	Av
Dynamisk bakgrundsbelysning	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Välj ett alternativ med pilknapparna ▲ och ▼, och tryck sedan på ↵.

Ändra inställningen med pilknapparna och tryck sedan på ↵.

Ingångskälla	Bildläge	Bildalternativ
PC, **HDMI1** (när en dator är ansluten), **HDMI2** (när en dator är ansluten)	**Information**, **Reklam**	**Färgton** / **Dynamisk bakgrundsbelysning**
HDMI1, **HDMI2**	**Dynamisk**, **Standard**, **Film**	**Färgton** / **Digital rensad vy** / **MPEG-brusfilter** / **HDMI svärta** / **Dynamisk bakgrundsbelysning**
TV, **HDMI1** (1080i), **HDMI2** (1080i), **AV**	**Dynamisk**, **Standard**, **Film**	**Färgton** / **Digital rensad vy** / **MPEG-brusfilter** / **Filmläge** / **Dynamisk bakgrundsbelysning**



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Färgton

Om ingångskällan är **PC**, **HDMI1** (PC-anslutning), **HDMI2** (PC-anslutning).

- **Av** / **Sval** / **Standard** / **Varm**

Om ingångskällan är **AV**, **HDMI1**, **HDMI2** eller **TV**.

- **Av** / **Sval** / **Standard** / **Varm1** / **Varm2**
  - **Varm1** eller **Varm2** inaktiveras om **Bildläge** är **Dynamisk**.
  - Du kan justera och lagra inställningar för varje extern enhet som ansluts till någon av produktens ingångar.

Color Temp.

Justera färgtemperaturen (**Röd** / **Grön** / **Blå**). (Intervall: 3000K–15000K)

— Det här alternativet är tillgängligt om **Färgton** är inställt på **Av**.

Digital rensad vy

Om sändningssignalen som produkten tar emot är svag kan du aktivera funktionen **Digital rensad vy** för att minska brus och spökbilder som visas på skärmen.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto** / **Autovisualisering**
  - **Autovisualisering**: Visar signalstyrka när du växlar analoga kanaler.
  - Om signalen är svag provar du alla alternativ tills produkten visar bästa möjliga bild.

MPEG-brusfilter

Minskar MPEG-brus för att ge förbättrad bildkvalitet.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög** / **Auto**

Bildalternativ



HDMI svärta	Normal
Filmläge	Av
Dynamisk bakgrundsbelysning	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

HDMI svärta

Väljer nivå för svärta på skärmen för att justera skärmdjupet.

- **Normal** / **Låg**

— Bara tillgängligt i lägena **HDMI1** (PC-anslutning), **HDMI2** (PC-anslutning) (AV-tidmätning: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Filmläge

Det här läget är lämpligt när du tittar på film.

Anger att produkten automatiskt ska känna av och bearbeta filmsignaler från alla källor och justera bilden för optimal kvalitet.

- **Av** / **Auto1** / **Auto2**

— Tillgängligt i **TV**, **AV**.

Dynamisk bakgrundsbelysning

Justera bakgrundsljuset automatiskt för att få bästa möjliga skärmkontrast under de aktuella förhållandena.

- **Av** / **På**

Bild av

MENU Ⅲ → **Bild** → **Bild av** → **ENTER** ↵



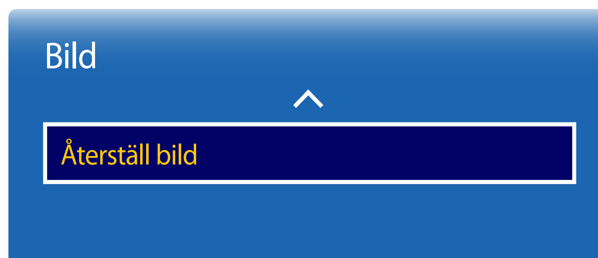
― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av. Volymen inaktiveras inte.

Om du vill sätta på skärmen trycker du på vilken knapp som helst utom volymknappen.

Återställ bild

MENU Ⅲ → **Bild** → **Återställ bild** → **ENTER** ↵



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Återställer det aktuella bildläget till standardinställningarna.

Kapitel 05
Ljudinställning

Ställ in ljudet (**Ljud**) för produkten.

Ljudläge

MENU ☰ → **Ljud** → **Ljudläge** → **ENTER** ↵



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan välja ett ljudläge som passar dina personliga önskemål.

- **Standard**: Väljer normalljudläget.
- **Musik**: Framhäver musik mer än röster.
- **Film**: Ger det bästa ljudet för filmer.
- **Klar röst**: Framhäver röster mer än andra ljud.
- **Förstärk**: Ökar intensiteten i högfrekventa ljud så att personer med hörselnedsättning får en bättre ljudupplevelse.

― Om **Välj högtalare** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudläge**.

Ljudeffekt

MENU ▥ → **Ljud** → **Ljudeffekt** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Konfigurera den ljudeffekt du önskar i utgångsljudet.

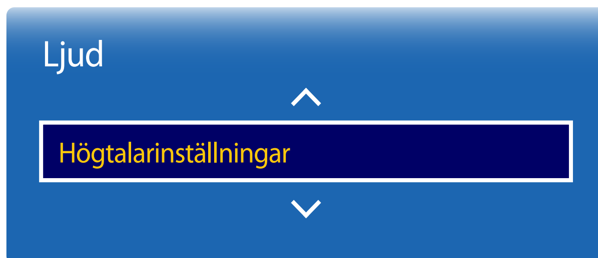
— Om **Välj högtalare** ställs in på **Extern**, inaktiveras **Ljudeffekt**.

— Bara tillgängligt när **Ljudläge** är inställt på **Standard**.

- **DTS TruSurround HD** (**Av** / **På**)
  Den här funktionen ger en virtuell 5.1-kanalig surroundljudsupplevelse genom ett par högtalare med hjälp av HRTF-teknik (Head Related Transfer Function).
- **DTS TruDialog** (**Av** / **På**)
  Med den här funktionen kan du öka intensiteten i en röst över bakgrundsmusik eller ljudeffekter så att dialogen hörs tydligare.
- **Equalizer**
  Anpassa ljudinställningarna för varje högtalare för sig med **Equalizer**.
  - **Balans V/H**: Justerar balansen mellan höger och vänster högtalare.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (Bandbreddsjustering): Justerar nivån för specifika bandbreddsfrekvenser.
  - **Återställ**: Återställer equalizern till standardinställningarna.

Högtalarinställningar

MENU Ⅲ → **Ljud** → **Högtalarinställningar** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

- **Välj högtalare** (**Extern** / **Intern**)

  Om du lyssnar på ljudet för en sändning eller film via en extern mottagare hör du kanske ett eko som orsakas av skillnaden i avkodningshastighet mellan produktens högtalare och högtalarna som är anslutna till ljudmottagaren. Om detta inträffar ställer du in produkten på **Extern**.

  ― När du ställer in **Välj högtalare** på **Extern**, stängs produktens högtalare av.
  Ljudet hörs endast genom de externa högtalarna. När **Välj högtalare** är inställd på **Intern**, är produktens och de externa högtalarna på. Ljudet kommer att höras genom båda.

  ― Om ingen videosignal finns är både produktens högtalare och de externa högtalarna tysta.

- **Autovolym** (**Av** / **Normal** / **Natt**)

  Volymen kan variera beroende på kanal.

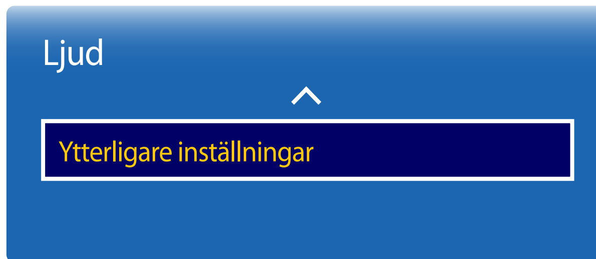
  Jämna ut volymen automatiskt vid växling till en annan kanal.

  – **Normal** jämnar ut volymen för varje kanal så att volymen är samma när du byter kanal.
  – **Natt** jämnar ut och sänker volymen för varje kanal så att varje kanal blir tystare. **Natt** är användbart på kvällar och nätter när du vill ha låg volym.

  ― Om du vill använda volymkontrollen för en ansluten källenhet ställer du in **Autovolym** på **Av**. Det är inte säkert att det händer något om du ändrar volymen med den anslutna källenhetens volymkontroll om **Autovolym** är inställd på **Normal** eller **Natt**.

Ytterligare inställningar

MENU ⊞ → **Ljud** → **Ytterligare inställningar** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

DTV-ljudnivå

(endast digitala kanaler)

TV:n kan inte fritt kontrollera volymen på det digitala ljudet den skickar till AV-mottagaren. Använd den här inställningen för att ställa in den digitala ljudvolymen på en bekväm nivå.

― Beroende på typen av sändarsignal kan MPEG/HE-AAC justeras mellan -10 dB och 0 dB.

― Om du vill öka eller minska volymen justerar du den mellan området 0 och -10.

Dolby Digital-komp

Vissa digitala TV-program har 5.1-kanals Dolby-ljud. Den här TV:n konverterar Dolby-ljud till stereoljud så att den kan spela upp ljudet via TV-högtalarna. Det finns två metoder att välja mellan. **RF** är för bättre ljud vid lägre volymer, och **Line** är för högre volymer.

Återställ ljud

MENU ▥ → **Ljud** → **Återställ ljud** → **ENTER** ↵



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

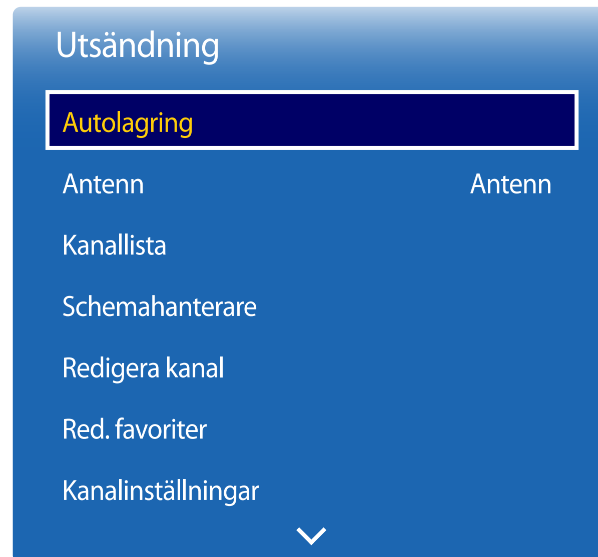
Återställer alla ljudinställningarna till fabriksstandard.

Kapitel 06
Utsändning

Kör **Utsändning**-inställningar för produkten.

Autolagring

MENU ▥ → **Utsändning** → **Autolagring** → **ENTER** ↵



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Funktionen **Autolagring** lagrar alla kanaler som är tillgängliga via antennmottagning eller kabelsystemet och lägger till dem i **Kanallista**.

Autolagring

Starta **Autolagring** genom att följa de här stegen:

1 Tryck på **MENU** ▥ → **Utsändning** → **Autolagring** → **Autolagring** → **ENTER** ↵ på fjärrkontrollen. Skärmen **Autolagring** visas.

2 Gå till skärmen **Autolagring** och välj källa för produktsignalen.

― **Antenn**: Om produkten är ansluten till en antenn väljer du **Antenn**, och trycker sedan på **ENTER** ↵. Produkten börjar lagra kanaler automatiskt.

― **Kabel**: Om produkten är ansluten till ett kabeluttag väljer du **Kabel**, och trycker sedan på **ENTER** ↵. Gå till steg 3.

― Välj **Digital och Analog**, **Digital** eller **Analog** för att söka efter kanaler.

3 Ställer in **Sökläge** med knapparna ▲/▼. När du är klar väljer du **Sök** och trycker sedan på **ENTER** ↵. Produkten börjar lagra kanaler.

― Kanallagringen kan ta upp till 45 minuter beroende på kabelsystemet.

― Lagrade kanaler läggs till i listan **Tillagd ka.**. De här kanalerna visas när du använder kanalknapparna på fjärrkontrollen.

Avbryta Autolagring

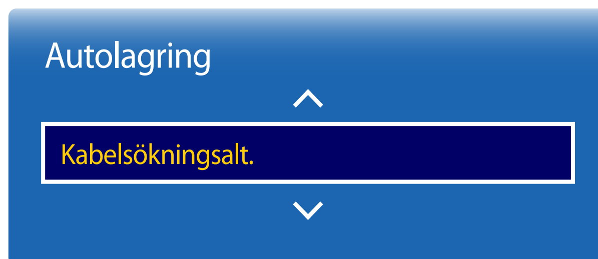
1 Tryck på knappen **Stopp**.

2 Meddelandet **Avbryt autoinställning?** visas.

3 Tryck på knappen **Ja**.

Kabelsökningsalt.

MENU ▥ → **Utsändning** → **Autolagring** → **Kabelsökningsalt.** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

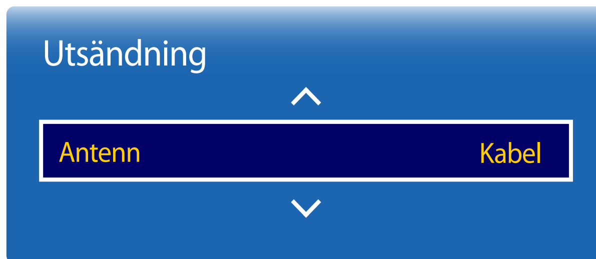
(när antennen ställdes in till **Kabel**)

Ställer in fler sökalternativ, t.ex. frekvens och symbolhastighet för en kabelnätsökning.

– Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Antenn

MENU ▥ → **Utsändning** → **Antenn** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

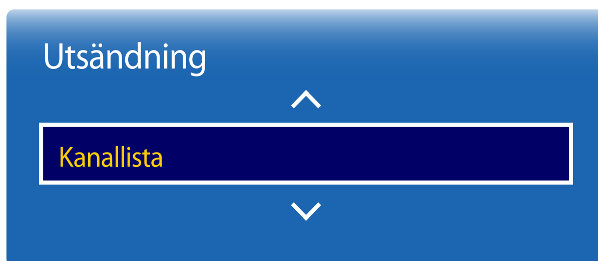
– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Innan din TV kan börja lagra de tillgängliga kanalerna måste du ange vilken typ av signalkälla som är ansluten till LED-skärmen.

- **Antenn** / **Kabel**

Kanallista

MENU ⅢⅢ → **Utsändning** → **Kanallista** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Registrera eller ta bort kanaler. Lägg till favoritkanaler eller byt namn på analoga kanaler.

Välj önskad kanal från **Kanallista** för att titta på den direkt.

― Vill du navigera genom **Kanallista** snabbare trycker du på kanalknapparna. Kanallistan ändras för varje sida.

Ikoner på sidan för kanallistan

- A: Analog kanal
- ♥: En kanal som har valts
- 🔒: Låsta kanaler

Om du trycker på den vänstra markörknappen (◀) på fjärrkontrollen visas sidan **Sorterar**.

Om du trycker på den högra markörknappen (▶) på fjärrkontrollen visas sidan **Läge**.

Sorterar

Sortera listan efter kanal **Nummer** eller efter **Namn** (endast digitala kanaler).

Läge

Antenn

Välj **Antenn** eller **Kabel** som digitalt kanalläge.

Red. favoriter

Ändra listor över favoritkanaler via **Redigera kanal**.

Favoriter 1 ~ Favoriter 5

Visar alla favoritkanaler i upp till fem grupper. Varje grupp har en separat skärm.

― TV:n visar bara favoritgrupper om du har lagt till favoriter med **Favoriter 1** - till - **Favoriter 5**.

Alla

Visar alla kanaler.

Analog

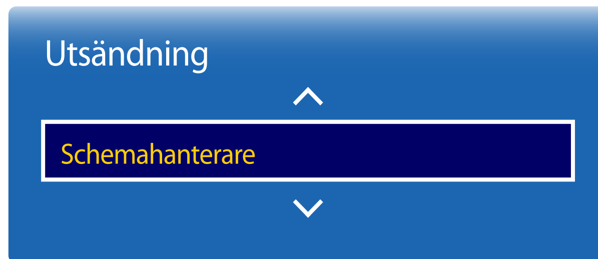
Visar analoga kanaler.

Digital

Visar digitala kanaler.

Schemahanterare

MENU ⅢⅠ → **Utsändning** → **Schemahanterare** → **ENTER**



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

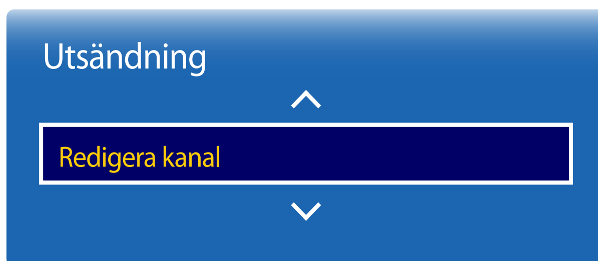
– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Se en önskad kanal vid en schemalagd tid.

- **Antenn**: **DTV-kabel** / **Kabel**
- **Kanal**: Välj önskad kanal.
- **Upprepa**: **En gång** / **Manuellt** / **Lör~Sön** / **Mån~Fre** / **Varje dag**
  – Välj **Manuellt** om du vill konfigurera inställningarna efter veckodag.
- **Datum**: Välj önskat datum.
- **Starttid**: Ange när du vill se den önskade kanalen.

Redigera kanal

MENU Ⅲ → **Utsändning** → **Redigera kanal** → **ENTER**



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Hantera kanalerna som sparats på din TV. Ta bort kanaler, registrera om borttagna kanaler eller byt namn på analoga kanaler.

— Gör inställningar med fjärrkontrollsknapparna som visas längst ner på skärmen.

Ikoner på sidan för kanaländringar

- A: Analog kanal
- ♥: En kanal som har valts
- 🔒: Låsta kanaler

Ta bort/registrera kanaler

Ta bort kanaler

Ta bort kanaler, om nödvändigt. Observera att om kanaler tas bort från kategorierna **Senaste visade** eller **Oftast visade** kommer dessa kanaler inte att tas bort permanent. Kanalerna tas bara bort från kategorierna.

1 Markera vilka kanaler du vill ta bort på skärmen. Vill du ångra ett val markerar du kanalen igen.

2 När du har markerat kanalerna väljer du **Ta bort** på skärmen för att ta bort dem.

Registrera om borttagna kanaler

Registrera om borttagna kanaler, om nödvändigt. Borttagna kanaler är gråtonade och du kan bara se dem i listan över alla kanaler. Registreringsfunktionen fungerar bara för borttagna kanaler.

1 Tryck på **TOOLS** på skärmen för att visa sidan **Verktyg**. Välj **Kategori** i undermenyn och sedan **Alla**.

2 I listan över alla kanaler markerar du de borttagna kanaler du vill registrera om.

3 När du har markerat kanalerna väljer du **Lägg till** på skärmen för att registrera om dem.

Ändra registrerade kanaler

Om du trycker på **TOOLS** från sidan **Redigera kanal** visas följande menyval. Vilka funktioner som erbjuds kan bero på sändarsignalen.

Alternativnamn	Åtgärd
Antenn	Välj **Antenn** eller **Kabel** som digitalt kanalläge.
Kategori	Kanalerna om sparats på din TV hör till kategorierna **Alla**, **Tillagd ka.**, **Senaste visade** och **Oftast visade**. Välj önskad kategori.
Red. favoriter	Markera kanaler du tittar på ofta som favoritkanaler.
Byt kanalnamn	Ändra namn på analoga kanaler för att passa dina önskemål. Ett kanalnamn kan bestå av upp till 5 tecken.
Kanalinfo	Kontrollera information för kanalen.
Information	Se information om programmet som visas just nu.

Lås/lås upp kanaler med ett lösenord

Lås specifika kanaler så att barn inte får tillgång till olämpligt material.

― Vill du ställa in ett lösenord måste du se till att **Programklassific.lås** är inställt på **På**.

Låsa kanaler

1 Markera en kanal på **Redigera kanal**-sidan och välj sedan **Programklassific.lås** på skärmen.

Lösenordsfönstret visas.

2 Ange lösenordet. Den markerade kanalen är nu låst.

Låsa upp kanaler

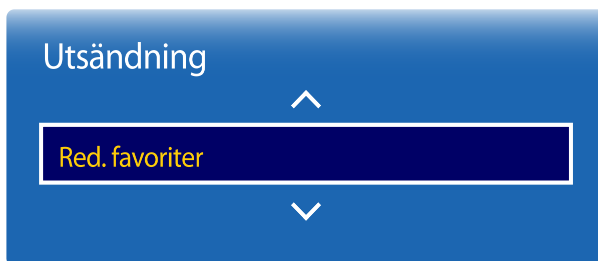
1 Markera en låst kanal på **Redigera kanal**-sidan och välj sedan **Programklassific.lås Av** på skärmen.

Lösenordsfönstret visas.

2 Ange lösenordet. Den markerade kanalen är nu olåst.

Red. favoriter

MENU Ⅲ → **Utsändning** → **Red. favoriter** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Skapa en lista över favoritkanaler

Markera kanaler du tittar på ofta som favoritkanaler. Favoritkanaler markeras med en symbol på sidorna **Redigera kanal** eller **Kanallista**. Du får ha högst fem listor över favoritkanaler. Skapa olika listor över favoritkanaler för varje familjemedlem.

― Gör inställningar med fjärrkontrollsknapparna som visas längst ner på skärmen.

Lägga till den aktuella kanalen till en lista över favoritkanaler

Lägg till kanalen som du tittar på i en lista över favoritkanaler.

1 När du ser på TV trycker du på **TOOLS** för att visa sidan **Verktyg**. Välj **Red. favoriter** i undermenyn.

2 I rutan som öppnas väljer du i vilken lista över favoritkanaler du vill spara den aktuella kanalen. Välj **OK**.

3 Den aktuella kanalen läggs till i den valda listan. Välj **OK**.

Lägga till flera kanaler till en lista över favoritkanaler

Lägg till flera kanaler till en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

1 Välj **Kategori** på skärmen för att byta från kanallistan som visas mitt på skärmen till kanallistan över de kanaler du vill lägga till. Varje gång du väljer Category växlar kategorierna i ordningen **Senaste visade**, **Oftast visade** och **Tillagd ka.**.

― **Senaste visade** och **Oftast visade** visas bara om de har sparade kanaler.

2 Markera önskade kanaler i kanallistan som visas mitt på skärmen.

3 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.

4 Välj **Lägg till** på skärmen. De markerade kanalerna bildar en lista över favoritkanaler.

Titta på kanaler som sparats i en lista över favoritkanaler

― Listor över favoritkanaler visas bara om de redan skapats.

När du byter kanal med kanalknapparna kan du bara byta mellan kanaler som sparats i listor över favoritkanaler.

1 Välj **Kanallista** i **Utsändning**-menyn. Kanallistan visas.

2 Om du trycker på den högra markörknappen (▶) på fjärrkontrollen visas sidan **Läge**.

3 Välj en lista över favoritkanaler från **Favoriter 1** – **Favoriter 5**.

4 Välj kanal i den valda listan över favoritkanaler.

― Väljer du **Kanallista** när du tittar på en favoritkanal visas den uppdaterade listan över favoritkanaler.

Ändra listor över favoritkanaler

Om du trycker på **TOOLS** från någon av sidorna **Favoriter 1** - till - **Favoriter 5** visas följande menyval.

Alternativnamn	Åtgärd
Kop. till favoriter	Kopiera kanaler från en lista över favoritkanaler till en annan lista över favoritkanaler. ― Det här alternativet visas bara när kanaler markerats i en lista över favoritkanaler.
Byt namn på favor.	Byt namn på en lista över favoritkanaler. ― Det här alternativet visas bara när kanaler markerats i en lista över favoritkanaler.
Antenn	Välj **Antenn**- eller **Kabel**-signal.
Redigera kanal	Hantera sparade kanaler.
Information	Se information om programmet som visas just nu.

Ta bort kanaler i en lista över favoritkanaler

Ta bort kanaler i en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.

2 Markera vilka kanaler du vill ta bort i den valda listan över favoritkanaler.

3 Välj **Ta bort** på skärmen. De markerade kanalerna tas bort från listan över favoritkanaler.

Ändra kanalordningen i en lista över favoritkanaler

Ändra kanalordningen i en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.

2 Markera vilka kanaler du vill ordna om i den valda listan över favoritkanaler.

3 Välj **Ändra ordning** på skärmen och ordna sedan om de markerade kanalerna. För att använda den nya kanalordningen trycker du på ⏎-knappen.

Byta namn på en lista över favoritkanaler

Byt namn på en lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.

2 Tryck på **TOOLS** på skärmen. Undermenyns alternativ visas.

3 Välj **Byt namn på favor.** i undermenyn. En inmatningsruta visas.

4 Ändra listan över favoritkanaler i rutan. Namnet på en lista över favoritkanaler kan bestå av upp till 20 tecken.

Kopiera kanaler mellan flera listor över favoritkanaler

Kopiera kanaler från en lista över favoritkanaler till en annan lista över favoritkanaler, om nödvändigt.

1 Välj **Ändra fav.** på skärmen för att ändra listan över favoritkanaler som visas till höger till en annan önskad lista över favoritkanaler.

2 Markera de kanaler du vill kopiera från listan över favoritkanaler som visas till höger.

3 Tryck på **TOOLS** på skärmen. Undermenyns alternativ visas.

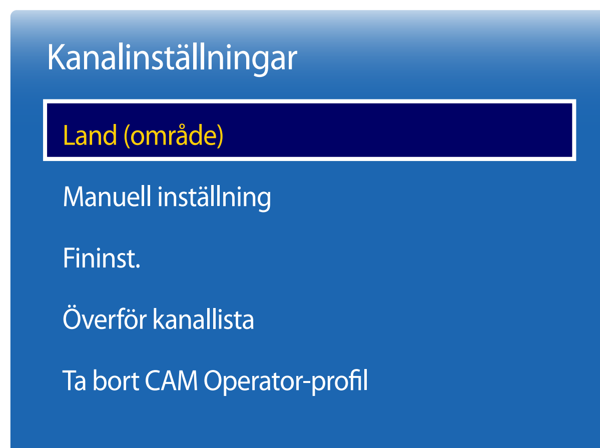
4 Välj **Kop. till favoriter** i undermenyn. En inmatningsruta visas.

5 Välj vilken lista över favoritkanaler du vill kopiera kanalerna till i rutan. Kanalerna sparas i de valda listorna över favoritkanaler.

― Vill du använda **Kop. till favoriter** måste du se till att det finns sparade kanaler i en lista över favoritkanaler.

Kanalinställningar

MENU ▥ → **Utsändning** → **Kanalinställningar** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Land (område)

Välj land så att **TV**:n kan ställa in kanalerna automatiskt på rätt sätt. Det beror på land och region.

När inmatningsskärmen för PIN-koden visas anger du den fyrsiffriga PIN-koden.

- **Digital kanal**: Ändra land för digitala kanaler.
- **Analog kanal**: Ändra land för analoga kanaler.

Manuell inställning

Söker efter en kanal manuellt och lagrar den i **TV**.

Om en kanal är låst med funktionen **Kanallås**, visas inmatningsfönstret för PIN-kod.

Den här funktionen är avhängig av land och region.

När Källa för Antenn är inställd på Antenn eller Kabel

- **Digital kanalinställning**: Söker efter en digital kanal.

1 Välj **Ny**.

— När du väljer **Antenn** → **Antenn**: **Kanal**, **Frekvens**, **Bandbredd**

— När du väljer **Antenn** → **Kabel**: **Frekvens**, **Modulering**, **Symbolhastighet**

2 Välj **Sök**. När sökningen har slutförts uppdateras en kanal i kanallistan.

- **Analog kanalinställning**: Söker efter en analog kanal.

1 Välj **Ny**.

2 Ställ in **Program**, **Färgsystem**, **Ljudsystem**, **Kanal** och **Sök**.

— **Kanal**
C (antennkanalläge) / **S** (kabelkanalläge): Med de här båda lägena kan du välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje antennsändarkanal eller kabelkanal.

3 Välj **Lagra**. När sökningen har slutförts uppdateras en kanal i kanallistan.

Fininst.

(endast analoga kanaler)

Om mottagningen är tydlig behöver du inte fininställa kanalen, eftersom det görs automatiskt under sökningen och lagringen. Om signalen är svag eller förvrängd fininställer du kanalen manuellt. Bläddra åt vänster eller höger tills bilden är tydlig.

― Funktionen är bara tillgänglig i **Kabel**-läge.

― Inställningarna görs på kanalen du ser för tillfället.

― Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk "*" till höger om kanalnumret i kanalbaneret.

― Om du vill återställa fininställningen väljer du **Återställ**.

Överför kanallista

Importerar eller exporterar kanalkartan. När inmatningsskärmen för PIN-koden visas anger du PIN-koden.

Du bör ansluta ett USB-minne för att använda den här funktionen.

- **Importera från USB**: Importera kanallistan från USB.
- **Exportera till USB**: Exportera kanallistan till USB. Den här funktionen är tillgänglig när en USB-enhet är ansluten.

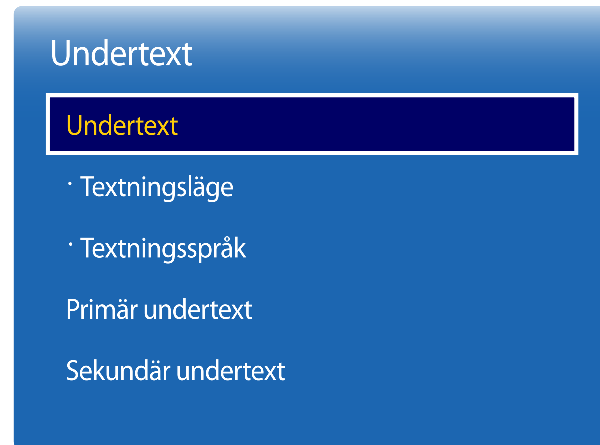
Ta bort CAM Operator-profil

Välj CAM-operatör att ta bort.

― Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Undertext

MENU Ⅲ → **Utsändning** → **Undertext** → ENTER ↵



Ställer in alternativ för textning.

Undertext

Visa undertexter.

- **Textningsläge**: Ställ in undertextläge.
- **Textningsspråk**: Ställ in undertextspråk.

Primär undertext

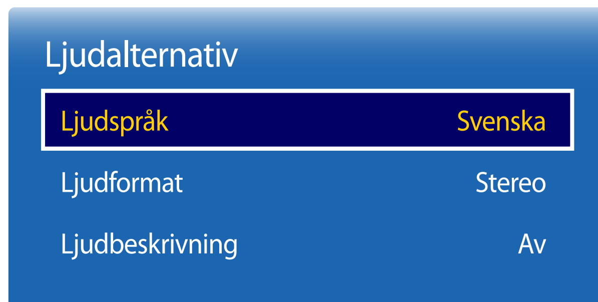
Ställ in det primära undertextspråket.

Sekundär undertext

Ställ in det sekundära undertextspråket.

Ljudalternativ

MENU ▥ → **Utsändning** → **Ljudalternativ** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Ljudspråk

(för digitala sändningar)

Ändra standardvärdet för ljudspråk.

- **Primärt ljud**: Ställ in det primära ljudspråket.
- **Sekundärt ljud**: Ställ in det sekundära ljudspråket.

― Vilket språk som är tillgängligt kan variera beroende på sändning.

Ljudformat

(för digitala sändningar)

Välj ett önskat ljudformat. Vilket ljudformat som stöds kan variera beroende på vilket program som sänds.

Ljudbeskrivning

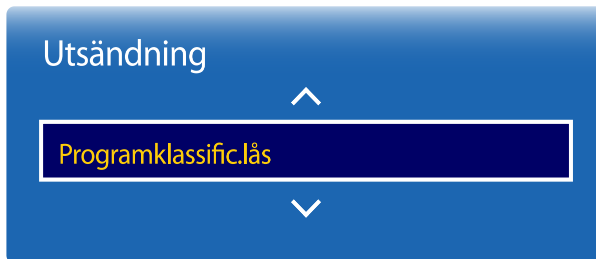
(Inte tillgängligt på alla platser) (för digitala sändningar)

Den här funktionen hanterar ljudströmmen för ljudbeskrivningen (**Ljudbeskrivning**) som sänds tillsammans med huvudljudet från sändaren.

- **Ljudbeskrivning**: Slå på eller av funktionen för ljudbeskrivning.
- **Volym**: Justera volymen för ljudbeskrivningen.

Programklassific.lås

MENU ▥ → **Utsändning** → **Programklassific.lås** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Programklassific.lås blockerar program med högre klassificeringar än de önskade. Det är användbart om du vill kontrollera vad barn ser på TV. Det fungerar inte för program från externa källor, t.ex. DVD-spelare eller USB-filer.

PIN-koden krävs för att se ett blockerat program.

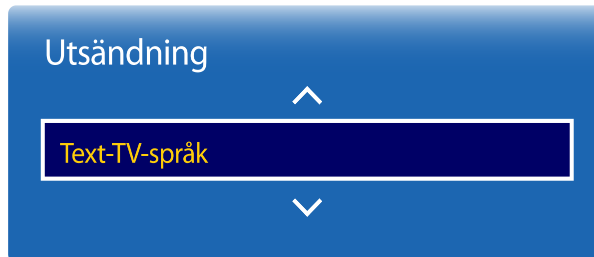
― Alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **TV**.

― Den förvalda PIN-koden för en ny produkt är "0-0-0-0".

― Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Text-TV-språk

MENU Ⅲ → **Utsändning** → **Text-TV-språk** → ENTER ↵



- Den visade bilden kan variera beroende på modell.
- Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Text-TV-språk

Använd det här alternativet för att ställa in språk för text-TV.

— Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Primär text-tv

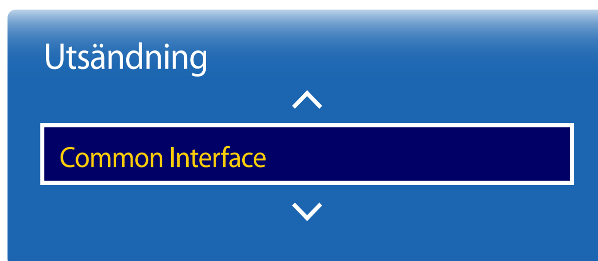
Ställ in det primära språket för text-TV.

Sekundär text-tv

Ställ in det sekundära språket för text-TV.

Common Interface

MENU Ⅲ → Utsändning → Common Interface → ENTER ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

CI-meny

Ger användaren möjlighet att välja från menyn från CA-modulen. Välj **CI-meny** baserat på menyn PC Card.

Kodar CAM Video

Du kan göra inställningen att koda videokodeken från CA-modulen automatiskt. Stäng av den om du inte vill använda den.

Applikationsinfo

Visa information om CA-modulen som sitter i CI-kortplatsen och om CI- eller CI+-kortet i CA-modulen. Du kan installera CA-modulen när som helst, vare sig TV:n är på eller av.

1 Du kan köpa en CI CA-modul hos närmaste återförsäljare eller via telefon.

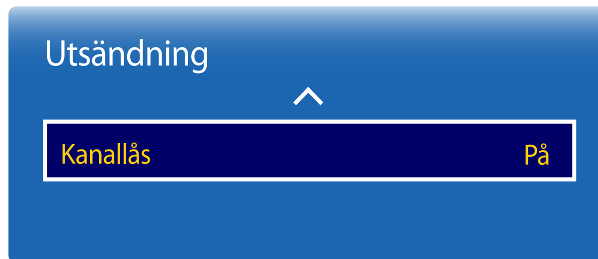
2 För in CI- eller CI+-kortet ordentligt i CA-modulen i pilens riktning.

3 För in CA-modulen med CI- eller CI+-kortet i CI-kortplatsen, i pilens riktning så att den är parallell med kortplatsen.

4 Kontrollera om du kan se en bild på en kanal med kodad signal.

Kanallås

MENU ☰ → **Utsändning** → **Kanallås** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Endast tillgängligt i **TV**-läget.

Hindra dina barn från att komma åt skadligt innehåll genom att låsa kanaler.

- **På** / **Av**

― Alternativet är tillgängligt när ingångskällan är **TV**.

― Den förvalda PIN-koden för en ny produkt är "0-0-0-0".

― Tillgänglighet beror på specifik modell och område.

Kapitel 07
Nätverk

Nätverksstatus

MENU m → **Nätverk** → **Nätverksstatus** → **ENTER** E

Du kan kontrollera aktuell nätverks- och Internet-status.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Nätverksinställningar

MENU m → **Nätverk** → **Nätverksinställningar** → **ENTER** E

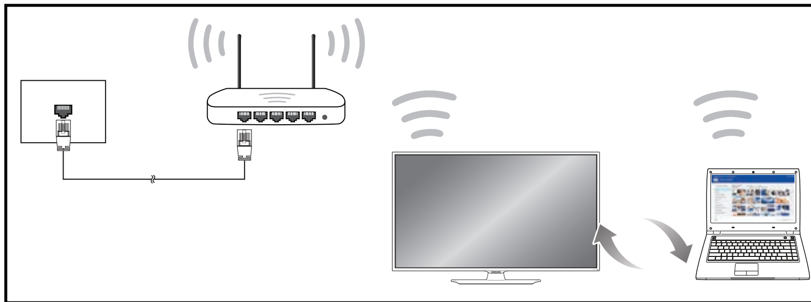
Anslut till ett trådlöst nätverk och använd produkten som TV och skyltning med hjälp av **MagicInfo Express Innehållsskapare** på datorn.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Nätverksinställningar (trådlöst)

Ansluta till ett trådlöst nätverk



Samsung rekommenderar att du använder IEEE 802.11n. När du spelar upp en video via en nätverksanslutning kanske den inte spelas upp mjukt.

― Välj en kanal som inte används för den trådlösa IP-delaren. Om kanalen som ställs in för den trådlösa IP-delaren redan används av en annan enhet i närheten, kan det leda till störningar och kommunikationsfel.

― Produkten har endast stöd för följande trådlösa nätverkssäkerhetsprotokoll.
Om du väljer läget Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n och krypteringstypen är inställd på WEP, TKIP eller TKIP AES (WPS2Mixed) för anslutningspunkten eller den trådlösa routern, stöder Samsungs produkter inte en anslutning i enlighet med nya Wi-Fi-certifieringsspecifikationer.

― Om den trådlösa routern har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du ansluta till nätverket via PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS konfigurerar automatiskt SSID- och WPA-nyckeln i båda lägena.

― Anslutningsmetoder: Du kan ställa in den trådlösa nätverksanslutningen på tre olika sätt.
Automatisk inställning (med funktionen för automatisk nätverkssökning), manuell inställning **WPS(PBC)**

Automatisk nätverkskonfiguration (trådlöst)

De flesta trådlösa nätverkssystem har ett valfritt säkerhetssystem som kräver att enheter som ansluter till nätverket skickar en krypterad säkerhetskod som kallas för åtkomstnyckel eller **Anslutningsinformation**. **Anslutningsinformation** bygger på ett lösenord, vanligtvis ett ord eller en serie bokstäver och siffror av en angiven längd som du uppmanades ange när du ställde in säkerheten för det trådlösa nätverket. Om du använder den här metoden när du ställer in nätverksanslutningen och har en **Anslutningsinformation** för det trådlösa nätverket, måste du ange lösenordet under den automatiska eller manuella inställningen.

Automatisk inställning

1 Gå till **MENU** Ⅲ → **Nätverk** → **Nätverksinställningar**.

2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.

3 Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen ⏎.

― Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.

― Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Stopp**-knappen.
Knappen **Lägg till nätverk** visas.
Välj **Lägg till nätverk** för att lägga till en trådlös router att ansluta till.

4 Om skärmen **Ange lösenord** visas går du till steg 5. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 7.

5 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord** (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).

6 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på ⏎.
Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

― En anslutning till routern upprättas, men det går inte att komma ut på Internet.

7 När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**".

Manuell nätverkskonfiguration (trådlöst)

På arbetsplatser kan det hända att man använder statiska IP-adresser.

Om detta är fallet frågar du nätverksadministratören efter en IP-adress, nätmask samt adresser till gateway och DNS-server. Ange dessa värden manuellt.

Skaffa nätverksanslutningsvärden

Gör så här om du vill visa nätverksanslutningsvärden på de flesta datorer som använder Windows.

1 Högerklicka på nätverksikonen längst ned till höger på skärmen.

2 Klicka på Status i listmenyn som visas.

3 Klicka på fliken **Support** i dialogrutan som visas.

4 Klicka på knappen **Details** på fliken **Support**. Nätverksanslutningsvärdena visas.

Manuell inställning

På SMART Signage TV går du till **MENU** ▥ → **Nätverk** → **Enhetsnamn** och ändrar enhetsnamnet för SMART Signage TV.

― Om du använder flera SMART Signage TV-enheter måste du se till att ändra deras enhetsnamn.

1 Gå till **MENU** ▥ → **Nätverk** → **Nätverksinställningar**.

2 Funktionen **Nätverk** söker efter tillgängliga trådlösa nätverk. När sökningen är färdig visas en lista över tillgängliga nätverk.

3 Välj ett nätverk i nätverkslistan med knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen ⏎.

― Om den önskade trådlösa routern inte visas väljer du **Uppdatera** för att söka igen.

― Om routern inte hittas efter ett andra försök väljer du **Stopp**-knappen.
Knappen **Lägg till nätverk** visas.
Välj **Lägg till nätverk** för att lägga till en trådlös router att ansluta till.

4 Om skärmen **Ange lösenord** visas går du till steg 5. Om du väljer en trådlös router som inte har säkerhetsinställningar går du till steg 7.

5 Om routern har säkerhetsfunktioner anger du **Ange lösenord** (säkerhetsnyckeln eller PIN-koden).

6 När du är klar flyttar du markören till **Klart** med högerpilknappen och trycker på ⏎.
Nätverksanslutningsskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

7 Välj **Stopp** medan nätverksanslutningarna håller på att upprättas. Detta stoppar anslutningsförsöket.

8 Välj **IP-inst.** på skärmen för nätverksanslutning. Skärmen **IP-inst.** visas.

9 Välj fältet längst upp, tryck på ⏎ och ställ sedan in **IP-inst.** på **Ange manuellt**. Upprepa inmatningsprocessen för varje fält i din **IP-adress**.

― Om du ställer in **IP-inst.** på **Ange manuellt** ändras **DNS-inst.** automatiskt till **Ange manuellt**.

10 När du är klar väljer du **OK** längst ned på sidan och trycker på . Nätverkstestskärmen visas och verifikationsprocessen påbörjas.

11 När anslutningen har verifierats visas meddelandet "**Konfigurationen av trådlöst nätverk och Internetanslutning är klara.**".

WPS(PBC)

Hur du gör inställningarna med WPS(PBC)

Om routern har en **WPS(PBC)**-knapp följer du dessa steg.

1 Gå till **MENU** → **Nätverk** → **Nätverksinställningar**.

2 Välj **WPS(PBC)**, tryck på och tryck sedan på igen.

3 Tryck på knappen **WPS(PBC)**på routern inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.

4 Nätverksanslutningsskärmen visas och nätverksinställningen utförs.

Soft AP (Wi-Fi-surfzon)

MENU ⅢI → **Nätverk** → **Soft AP (Wi-Fi-surfzon)** → **ENTER** ↵

Med den här funktionen kan du ansluta produkten på mobila enheter även om de mobila enheterna inte har stöd för **Wi-Fi Direct**.
Ställ in anslutningsalternativen för trådlös enhet.

- **Soft AP (Wi-Fi-surfzon)**
  Slå på eller av **Soft AP (Wi-Fi-surfzon)**. När **Soft AP (Wi-Fi-surfzon)** är inställt på **På** visas produktnamnet i listan över trådlösa anslutningar på dina mobila enheter.
- **Anslutningsinformation**
  Visar säkerhetskoden.
- **Anslutningsinformation Återställ**
  När du slår på skärmen skapas en ny säkerhetsnyckel och alla befintliga **Soft AP (Wi-Fi-surfzon)**-anslutningar kopplas från.
  - **Av** / **På**

Wi-Fi Direct

Om du vill använda den här funktionen måste din mobila enhet stödja **Wi-Fi Direct**.

MENU ▥ → **Nätverk** → **Wi-Fi Direct** → **ENTER** ↵

Ställ in för att ansluta produkten till trådlösa mobila enheter. Med den här funktionen kan du ansluta trådlösa mobila enheter till produkten direkt utan router.

Så här ansluter du den mobila enheten till produkten med Wi-Fi Direct:

1 Gå till skärmen **Wi-Fi Direct**. Produkten söker efter enheter.

2 Aktivera **Wi-Fi Direct**-funktionen på enheten. Välj önskad trådlös enhet.

- PBC (Push Button Configuration): Tryck på knappen **WPS(PBC)** på den trådlösa enheten inom 2 minuter. Produkten hämtar automatiskt alla nätverksinställningsvärden som behövs och ansluter till nätverket.
- **PIN-kod**: Ange den visade **PIN-kod**-koden på enheten.

― Om du vill koppla från enheten markerar du den anslutna trådlösa enheten och väljer sedan **Frånkopplad**.

AllShare-inställningar

MENU ▥ → **Nätverk** → **AllShare-inställningar** → **ENTER** ⏎

Visar en lista över mobiltelefoner eller anslutna enheter som har ställts in för att använda funktionen **AllShare Play** tillsammans med produkten.

- **Innehållsdelning**

Använda AllShare Play-funktionen

Ett larmfönster visas med information om att mediainnehåll (videor, foton, musik) som skickats från en mobiltelefon kommer att visas på din produkt. Innehållet spelas automatiskt 3 sekunder efter att larmfönstret visas. Om du trycker på knapparna **RETURN** eller **EXIT** när larmfönstret visas spelas innehållet inte upp.

― Första gången en enhet får åtkomst till produkten via Media-funktionen visas ett varningsfönster. Tryck på knappen ⏎ och välj **Tillåt**. Då kan telefonen fritt komma åt produkten och använda **AllShare Play**-funktionen för att spela upp innehåll.

― Om du vill stänga av överföringen av medieinnehåll från en mobiltelefon anger du **Neka** i **AllShare-inställningar**.

― Innehållet kanske inte kan spelas upp på produkten beroende på upplösning och format.

― Knapparna ⏎ och ◀ / ▶ kanske inte fungerar beroende på typen av medieinnehåll.

― Med hjälp av mobiltelefonen kan du styra **AllShare Play**. Mer information finns i användarhandboken för respektive mobiltelefon.

Enhetsnamn

MENU ▥ → **Nätverk** → **Enhetsnamn** → **ENTER** ⏎

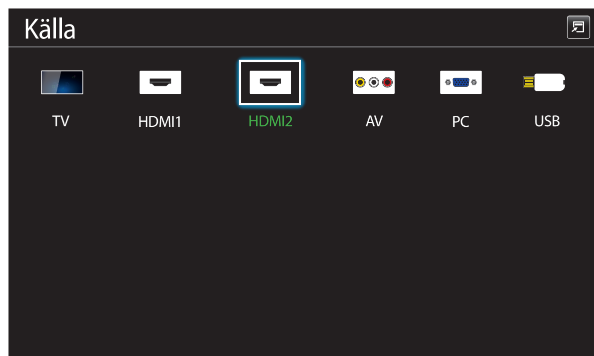
Välj eller ange ett enhetsnamn.

Namnet kan visas på nätverksfjärrkontroller i nätverket.

Kapitel 08
Program

Källa

MENU ▥ → **Program** → **Källa** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Med **Källa** kan du välja en rad källor och ändra källenhetsnamnen.

Du kan visa skärmen för en källenhet som är ansluten till produkten. Välj en källa från källistan för att visa skärmen för den valda källan.

– Du kan även byta inmatningskälla med hjälp av knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen.

– Skärmen kan inte visas korrekt om en felaktig källa väljs för källenheten du vill konvertera till.

– Vill du se mer detaljerad information om anslutna källenheter trycker du på **TOOLS**-knappen på **Källa**-sidan.

Ändra namn

SOURCE → **Källa** → **TOOLS** → **Ändra namn** → **ENTER** ↵

Ibland visas inte skärmen som den ska om inte namnet på källenheten är specificerat i **Ändra namn**.

Dessutom är det bäst att byta namn på källenheten i **Ändra namn** för att få optimal bildkvalitet.

– Listan kan innehålla följande källenheter. **Källa**-enheter på listan skiljer sig från varandra beroende på vilken källa som väljs.
  PC / **Digitalbox** / **Satellitmottagare** / **PVR STB** / **Spel** / **Blu-ray** / **DVD** / **Video** / **AV-mottagare** / **Videokamera** / **DVI PC** /
  DVI-enheter / **TV** / **IPTV** / **HD DVD** / **DMA**

– Vilka inställningar som är tillgängliga på **Bild**-menyn beror på aktuell källa och vilka inställningar som gjorts i **Ändra namn**.

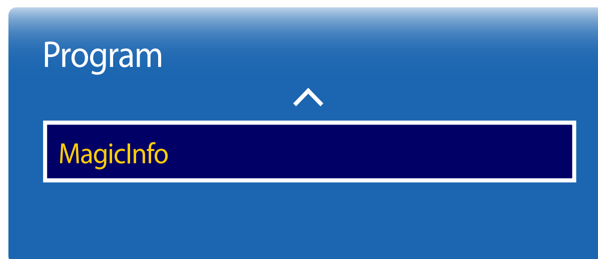
Information

SOURCE → **Källa** → **TOOLS** → **Information** → **ENTER** ↵

Du kan visa detaljerad information om den markerade externa enheten.

MagicInfo

MENU Ⅲ → **Program** → **MagicInfo** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

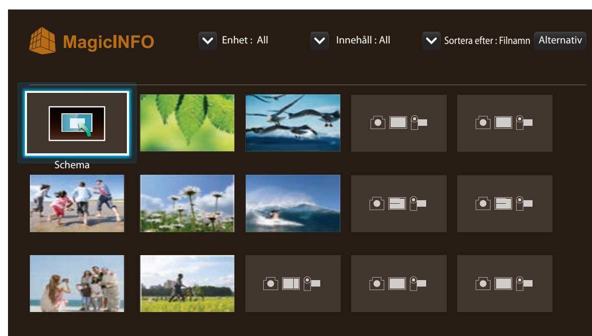
MagicInfo är en företagslösning som gör att produkten kan användas för skyltning (reklammedia). Använd lösningen för att spela upp bild- och videofiler från internminnet eller en ansluten USB-lagringsenhet. Du kan också spela upp scheman som skapats med **MagicInfo Express Innehållsskapare** på datorn.

Spela upp innehåll från internminnet eller USB.

Spela upp innehåll från internminnet eller en ansluten USB-lagringsenhet.

Spela upp innehåll från en dator eller mobil

Skicka innehåll via **MagicInfo Express Innehållsskapare** eller en mobilapp till produkten för uppspelning. Om internminnet inte räcker ansluter du en USB-enhet och väljer **Alternativ** → **Inställn.** → **Standardlagring** längst upp till höger i **MagicInfo**-webbläsaren. Ändra alternativet till **USB**.



– Tryck på **HOME** eller **MagicInfo Player I** på fjärrkontrollen för att få åtkomst till programmet snabbare.

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Schema

Spela upp konfigurerade scheman.

Funktioner på MagicInfo

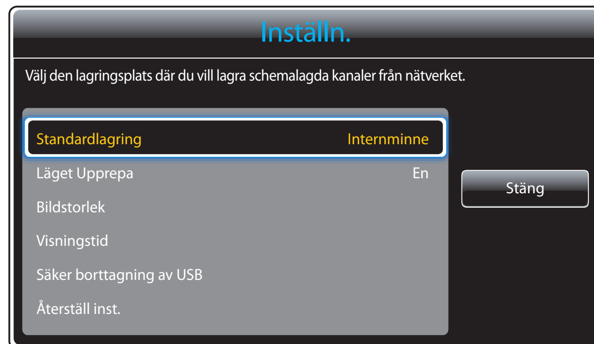
På **MagicInfo**-listan finns följande funktioner.

- **Enhet**
  – Välj **Internminne** eller **USB** för att söka efter en särskild enhetslista.
  Alla / **Internminne** / **USB**
- **Innehåll**
  – Välj en typ av innehåll som sökkriterium när du söker efter en särskild innehållslista.
  Alla / **My Template** / **Video** / **Bild**
- **Sortera efter**
  Ange sorteringskriterium.
  – **Filnamn** / **Senaste spelade**
- **Alternativ**

Alternativ-menyalternativ på MagicInfo-skärmen

Alternativnamn	Åtgärd
Play Seleted	Välj och spela upp önskat innehåll.
Skicka	Kopiera medieinnehåll till en annan lagringsenhet.
Ta bort	Ta bort önskat innehåll.
Inställn.	Konfigurera detaljerade egenskaper för innehållet. ― Se följande sida för mer information om **Inställn.**-funktionen.

Inställn.



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Standardlagring

Välj lagringsplats som du vill hämta schemalagda kanaler från nätverket till.

- **Internminne** / **USB**

Läget Upprepa

Ställ in upprepningsläge för att upprepa eller inte upprepa uppspelning av innehåll.

- **En** / **Alla**

Bildstorlek

Ställ in **Bildstorlek** på **Ursprunglig storlek** eller **Helskärm**.

- **Ursprunglig storlek** / **Helskärm**

― Endast tillgängligt för **Video**- och **Bild**-innehåll.

Visningstid

Ställ in hur länge varje sida visas i ett bildspel.

― Endast tillgängligt för **Template**- och **Bild**-innehåll.

Säker borttagning av USB

Tar bort USB-minnet på ett säkert sätt

Återställ inst.

Återställa alla värden under **Inställn.** till de standardvärden de hade när produkten köptes in.

Kapitel 09
MagicInfo Express Innehållsskapare

Mer information finns på USB-enheten med användarhandboken till **MagicInfo Express Innehållsskapare**.

Monteringskrav

- Hårddisk: Minst 500 MB ledigt utrymme
- Operativsystem: Windows XP eller senare
- Upplösning: 1 024 × 738 eller högre

Använda MagicInfo Express Innehållsskapare

MagicInfo Express Innehållsskapare är ett program med vars hjälp du enkelt kan skapa innehåll för en SMART Signage TV med en mängd olika mallar. Med **MagicInfo Express Innehållsskapare** kan du skapa och hantera scheman för att spela upp innehåll på SMART Signage TV vid en viss tidpunkt.

― Om du vill använda **MagicInfo Express Innehållsskapare** hämtar och installerar du **MagicInfo Express Innehållsskapare** från USB-enheten med **MagicInfo Express Innehållsskapare** eller från http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv.

- **Skapa innehåll**: Skapa och hantera mallar som visas på Samsung-skärmenheter.
- **Schemalägg innehåll**: Skapa och hantera scheman för att spela upp innehåll vid särskilda tidpunkter.

Hantera mallar

Med mallarna i programmet kan du enkelt skapa nya mallar genom att ordna olika typer av innehållselement baserat på fördefinierade layouter. Importera och redigera befintliga mallar.

Hantera scheman

Konfigurera och hantera scheman om du vill visa innehåll på Samsung-skärmenheter vid angivna tidpunkter. Ange att ett visst schema ska spelas upp på angivna veckodagar eller ange att olika scheman ska spelas upp på de olika veckodagarna.

Kapitel 10
Spela upp foton, videor och musik (mediespelare)

Titta på videor och foton och lyssna på musikfiler som sparats på en USB-enhet.

Spela upp foton, videor eller musik som är sparade på en lagringsenhet.

Spela flera olika typer av innehåll med en av följande metoder.

- Använda en USB-enhet: Spela upp medieinnehåll som videor, foton och musik från en USB-enhet.
- Ansluta en lagringsenhet: Spela upp medieinnehåll sparat på en lagringsenhet som en smartphone, kamera, dator eller molntjänst.

Läs följande innan du använder medieuppspelning med en USB-enhet

Akta!

- Innan du ansluter en USB-enhet till produkten bör du säkerhetskopiera filerna så att ingen information skadas eller kommer bort.
  Samsung Electronics ansvarar inte för några skador eller förlust av data.
- Ta inte bort USB-enheten medan den laddar.
- Om en USB-enhet är ansluten med en USB-förlängningssladd är det inte säkert att USB-enheten känns igen eller att filerna på enheten kan läsas.
- Om en ansluten USB-enhet inte känns igen kan det bero på att filerna på enheten är skadade eller inte kan spelas upp.
  I så fall ansluter du USB-enheten till datorn för att formatera enheten och ser sedan till att enheten är ordentligt ansluten.
- USB-hårddiskenheter på mer än 2 TB kan inte användas.

Enheter kompatibla med mediespelaren

- Vissa digitalkameror med USB samt smartphones och ljudenheter kanske inte är kompatibla med produkten.
- Mediespelaren är bara kompatibel med USB-lagringsenheter.
- MSC står för Mass Storage Class Bulk-Only Transport, enheter av masslagringsklass.
  Exempel på enheter av masslagringsklass är USB-minnen, minneskortläsare och USB-hårddiskenheter. (USB-hubb stöds inte.)
  Masslagringsklassenheterna måste anslutas direkt till en USB-port på produkten.
- Om fler än en PTP-enhet (Picture Transfer Protocol) är ansluten fungerar bara en i taget.
- Om flera masslagringsklassenheter är anslutna kanske några inte känns igen. USB-enheter som kräver högspänning (över 500 mA eller 5 V) kanske inte stöds.
- Om ett varningsmeddelande om överhettning visas när en USB-enhet är ansluten eller används kanske inte enheten känns igen eller fungerar som den ska.
- Skärmsläckaren aktiveras om produkten inte används under en den tid som angetts i **Tid för autoskydd**.
- Energisparläget på vissa externa hårddiskenheter kan inaktiveras automatiskt när de har anslutits till produkten.

Filsystem och format

- Mediespelaren kanske inte fungerar på rätt sätt med olicensierade multimediefiler.
- MTP (Media Transfer Protocol) stöds inte.
- Filsystem som stöds är FAT16, FAT32 och NTFS (skrivskyddat).
- Mediespelaren stöder det sekventiella JPEG-formatet.
  Progressivt JPEG-format stöds inte.
- Bilder med högre upplösning tar längre tid att visa.
- Den högsta JPEG-upplösning som stöds är 15 360 x 8 640 pixlar.
- Om en fil är inkompatibel eller skadad visas meddelandet **Filformatet stöds ej.**.
- När filer sorteras i mappvisningsläge visas högst 1 000 filer i varje mapp.
- Om en USB-enhet innehåller 8 000 filer och mappar eller mer kanske vissa filer och mappar inte kan öppnas.
- Mp3-filer med DRM som laddats ned från betalwebbplatser kan inte spelas upp.

― DRM (Digital Rights Management) är ett system för att skydda upphovsrätten för information som sprids via Internet eller andra digitala medier, genom att möjliggöra säker distribution och/eller inaktivera olaglig distribution av data.

Använda en USB-enhet

Använd helst en USB-hårddiskenhet som har en strömadapter.

Ansluta en USB-enhet

1 Slå på produkten.

2 Anslut en USB-enhet som innehåller foto-, musik- och/eller filmfiler till USB-porten på produktens baksida eller sidopanel.

3 Sidan **Ny enhet ansl.** visas automatiskt så fort en USB-enhet ansluts till produkten.

― Om bara en USB-enhet är ansluten visas filerna på den enheten automatiskt.

― Om du vill visa innehåll på en USB-enhet ansluter du USB-enheten till en USB-port på produkten.

Ta bort en USB-enhet

Vi rekommenderar att du tar bort en USB-enhet med funktionen **Disconnect USB Device**.

Ta bort en USB-enhet från Källa

1 Tryck på **SOURCE** på fjärrkontrollen. Eller gå till **Källa** via skärmmenyn.

SOURCE → **Källa**

2 Välj **USB** i **Källa** och tryck sedan på **TOOLS**-knappen på fjärrkontrollen. Extra menyalternativ visas.

3 Välj **Disconnect USB Device** och vänta tills USB-enheten har kopplats ifrån. USB-enheten har kopplats från.

Menyalternativ i listan över medieinnehåll

Alternativnamn	Åtgärd	Foton	Videor	Musik
Bildspel	Starta ett bildspel. ― Det här alternativet är inte tillgängligt om **Sortera efter** är inställt på **Folder**.	✓		
Kodar	Välj en annan kodning om titlarna på medieinnehållet verkar korrupta.			✓
Spela upp vald	Markera och spela upp önskat innehåll i listan över medieinnehåll.	✓	✓	✓

Knappar och funktioner vid fotouppspelning

Om du trycker på knappen **INFO** när en fil är markerad visas information om den markerade filen.

Trycker du på [E]- eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Föreg.** / **Nästa**
  Visa föregående eller nästa foto.
- **Starta bildspel** / **Stoppa bildspel**
  Starta eller stoppa ett bildspel. Med ett bildspel kan du spela upp alla foton i en mapp.
- **Bildspelsinställningar**
  - **Hastighet**: Ändra hastigheten på bildspelet.
  - **Effekter**: Lägg till övergångseffekter mellan foton.
- **Zoom**
  Zooma in upp till 4x.
- **Rotera**
  Rotera foton.
- **Bakgrundsmusik**
  Spela upp bakgrundsmusik medan foton visas.
  - **Bakgrundsmusik** / **Minispelare**

  ― Se till att musikfilen är sparad på samma enhet.

  ― Pausa musiken som spelas upp eller växla till en annan musikfil med **Minispelare**.
- **Inställn.**

Alternativnamn	Åtgärd
Bildläge	Ändra **Bildläge**.
Ljudläge	Ändra **Ljudläge**. ― Det här menyalternativet är bara tillgängligt när **Bakgrundsmusik** spelas upp.
Information	Visa information om en fil.

Knappar och funktioner vid videouppspelning

Trycker du på [E]- eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Paus** / **Spela**

  Pausa eller spela upp en video.

  Följande funktioner finns tillgängliga i pausat läge. Observera att inget ljud kan höras i pausat läge.

- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**

  Spola en video fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du ändra uppspelningens hastighet eller återgå till originalhastigheten trycker du på ▶.

- **Föreg.** / **Nästa**

  Vill du spela föregående video trycker du två gånger på ⏮. Trycker du på ⏮ en gång kommer den aktuella videon att spelas upp från början.

  Vill du spela upp nästa video trycker du på ⏭.

- **Sök**

  Välj och spela upp en annan video i samma mapp. (**Söka titlar**)

- **Läget Upprepa**

  Konfigurera **Läget Upprepa**. (**Av**, **Upprepa en**, **Uppr. allt**)

- **Bildstorlek**

  Ändra skärmstorlek (**Bildstorlek**). Vilka skärmstorlekar som stöds beror på bilden. (**Standard** / **Läge1** / **Läge2** / **Smart visning 1** / **Smart visning 2**)

- **Inställn.**

Alternativnamn	Åtgärd
Bildläge	Ändra **Bildläge**.
Ljudläge	Ändra **Ljudläge**.
Ljudspråk	Spela upp en video med önskat språk. Den här funktionen aktiveras bara för direktuppspelade filer som stöder flera ljudformat.
Information	Visa information om en fil.

Knappar och funktioner vid musikuppspelning

Trycker du på ⏎- eller **TOOLS**-knappen visas följande knappar. Med **RETURN**-knappen får du dem att försvinna igen.

- **Paus** / **Spela**
  Pausa eller spela upp musik.
- **Bakåt** / **Snabbspola framåt**
  Spola musik fram eller tillbaka. Öka uppspelningens hastighet upp till 3x, om nödvändigt. Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på ▶.
- **Föreg.** / **Nästa**
  Vill du spela upp föregående musikfil trycker du två gånger på ⏮. Trycker du på ⏮ en gång kommer den aktuella musikfilen att spelas upp från början.
  Vill du spela upp nästa musikfil trycker du på ⏭.
- **Upprepa**
  Konfigurera **Upprepa**. **En låt** repeterar den aktuella musikfilen. **Alla** repeterar alla musikfiler i en mapp.
- **Blanda**
  Aktivera eller inaktivera blandad uppspelning.
- **Ljudläge**
  Ändra **Ljudläge**.

Undertext- och mediespelarformat som stöds

Undertext

Extern	Intern
• MPEG-4 Timed Text (.ttxt) • SAMI (.smi) • SubRip (.srt) • SubViewer (.sub) • Micro DVD (.sub eller .txt) • SubStation Alpha (.ssa) • Advanced SubStation Alpha (.ass) • Powerdivx (.psb)	• Xsub Container: AVI • SubStation Alpha Container: MKV • Advanced SubStation Alpha Container: MKV • SubRip Container: MKV • MPEG-4 Timed Text Container: MP4

Bildupplösningar som stöds

Typ
JPEG
MPO
BMP

Musikfilformat som stöds

Filtillägg

***.aac, *.flac, *.m4a, *.mid, *.midi,**

***.mp3, *.mpa, *.ogg, *.wav, *.wma**

Videoformat som stöds

- Videoinnehåll går inte att spela upp eller kan spelas upp felaktigt om det är fel på innehållet eller containern.
- Ljud eller video fungerar inte om innehållet har en standardbithastighet/bildfrekvens som är högre än kompatibel bild/sek som visas i tabellen ovan.
- Om det är fel på indextabellen fungerar inte sökfunktionen (hoppa).
- Du kan uppleva att filerna spelas upp ryckigt när du spelar dem via en nätverksanslutning.
- Det kan ta längre tid för menyn att visas om videons bithastighet är högre än 10 Mb/s.
- Vissa USB-enheter/digitalkameror är kanske inte kompatibla med spelaren.

Videodekoder

Stöder upp till H.264, nivå 4.1

H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 och AVCHD stöds inte.

För alla video-codec utom MVC, VP8, VP6:

- Under 1 280 x 720: Max 60 bildrutor
- Över 1 280 x 720: Max 30 bildrutor

GMC 2 och högre stöds inte.

Stöder endast BD MVC Spec.

Ljuddekoder

Har stöd för upp till WMA 10 Pro 5.1-kanal.

WMA förlustlöst ljud stöds inte.

QCELP, AMR NB/WB stöds inte.

Om Vorbis endast finns i Webm-behållaren finns stöd för upp till 2-kanaligt ljud.

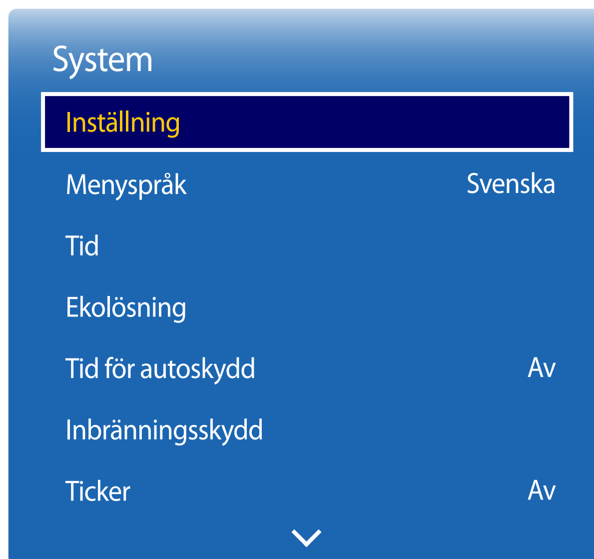
Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X XVID H.264 BP/MP/HP MPEG-4 SP/ASP WINDOW MEDIA VIDEO V9 MPEG2 MPEG1 H.263 DivX5.x DivX6.X	1280 x 720	60	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA

Container	Videokodek	Upplösning	Bildfrekvens (fps)	Bithastighet (Mbit/s)	Ljudkodek
3gpp asf avi flv mkv mov mp4 ps ts vob vro	DivX 3.11 /DivX4.X	1920 x 1080	30	30	AAC AC3 ADPCM DD+ DTS Core HE-AAC LPCM MP3 WMA
	XVID				
	H.264 BP/MP/HP				
	MPEG-4 SP/ASP				
	WINDOW MEDIA VIDEO V9				
	MPEG2				
	MPEG1				
	H.263				
	DivX5.x				
	DivX6.X				
	MOTION JPEG	640 x 480	30	8	

Kapitel 11
System

Inställning

MENU ▥ → **System** → **Inställning** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ursprungliga inställningar (Inställning)

När du har satt på produkten för första gången ställer du in grundläggande inställningar som språk, kanal och tid.

Tryck på knappen ⏻. **Inställning** är bara tillgänglig när **Källa** är inställd på **TV**.

1 Välja ett språk

Tryck på ▲- eller ▼-knappen och sedan på ↵-knappen. Ange språk för skärmmenyn.

2 **Regionsinställningar**

Välj din region för att optimera systemet.

3 **Kanalkälla**

Ställa in ingångskälla för TV.

Ställ in **Kanalkälla** till **STB** för att visa alternativen för **Källa**.

– **Antenn** / **STB** / **Ingen TV (Endast Signage)**

4 **Autolagring**

Den här funktionen söker automatiskt efter och konfigurerar de sändarsignaler som används av produkten.

Vill du konfigurera de här inställningarna senare trycker du på **Stopp**-knappen.

― **Autolagring** visas inte om **STB** eller **Ingen TV (Endast Signage)** har valts.

5 **Nätverksinställningar**

Välj en trådlös router i listan över hämtade routrar och tryck på ⏎-knappen.

Om det inte går att hitta en trådlös router som ska anslutas, markerar du pilen till höger och trycker på knappen **Skippa**.

6 **Autoavst.**

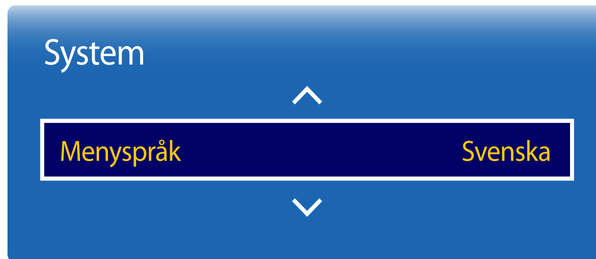
Ställ in alternativet **Autoavst.**. Om du väljer **På** stängs skärmen av när den inte använts på 4 timmar.

7 **Installationen har slutförts!**

Vill du titta på TV med produkten nu väljer du **OK**.

Menyspråk

MENU [menu icon] → **System** → **Menyspråk** → **ENTER** [enter icon]



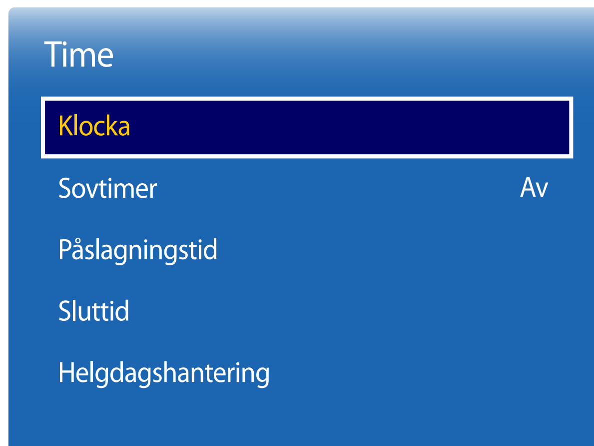
– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Ställ in menyspråk.

— En ändring i språkinställningen tillämpas bara för skärmmenyerna. Den används inte för andra funktioner i datorn.

Time

MENU ⅢⅠ → **System** → **Time** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Du kan konfigurera **Klocka**. Du kan också ställa in att produkten ska slås på eller av automatiskt vid en viss tid med **Timer**-funktionen.

Klocka

Klockläge

Ange aktuell tid manuellt eller automatiskt.

Auto: Låt produkten ställa in aktuell tid med hjälp av tiden från en digital kanal.

― Kabeln eller antennen måste vara ansluten till produkten för att tiden ska kunna ställas in automatiskt.

Manuellt: Ange aktuell tid manuellt.

Ställ klockan

Ställ in klockan för att kunna använda produktens olika timerfunktioner.

Ställ in **Datum** och **Time**.

Välj **Ställ klockan**. Välj **Datum** eller **Time** och tryck sedan på ↵.

Ange siffror med sifferknapparna eller tryck på uppåt- och nedåtpilknapparna. Tryck på vänster- och högerpilknapparna för att flytta mellan fälten. Tryck på ↵ när du är klar.

― Bara tillgängligt när **Klockläge** är inställt på **Manuellt**.

― Du kan ställa in **Datum** och **Time** direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Tidszon

Välj tidszon.

― Funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställd på **Auto**.

Tidförskjutning

Ange korrekt tidsförskjutning för din tidszon.

― Funktionen är bara tillgänglig när **Klockläge** är inställd på **Auto**.

Sovtimer

Stänger automatiskt av produkten efter en förinställd tidsperiod.

(**Av** / **30 min** / **60 min** / **90 min** / **120 min** / **150 min** / **180 min**)

― Välj en tidsperiod med uppåt- och nedåtpilknapparna, och tryck sedan på . Om du vill avbryta **Sovtimer** väljer du **Av**.

Påslagningstid

Ställ in **Påslagningstid** om du vill att produkten ska slås på automatiskt den dag och tid som du väljer.

Strömmen slås på med den angivna volymen eller ingångskällan.

Påslagningstid: Ställ in starttiden för timern genom att välja ett av de sju alternativen. Se till att du ställer in klockan rätt först.

(**Påslagningstid 1** ~ **Påslagningstid 7**)

― Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Påslagningstid**.

- **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Påslagningstid** ska slå på produkten.
  ― Markeringen visar vilka dagar du har valt.
- **Tid**: Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna.
  Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.
- **Volym**: Ställ in önskad ljudnivå. Ändra ljudnivå med vänster- och högerpilknapparna.
- **Källa**: Ange önskad ingångskälla.
- **Antenn** (när **Källa** är inställd på **TV**): Välj **Antenn** eller **Kabel**.
- **Kanal** (när **Källa** är inställd på **TV**): Välj önskad kanal.
- **Musik**/**Foto** (när **Källa** är inställd på **USB**): Välj en mapp i USB-enheten som innehåller musik- eller fotofiler som ska spelas upp automatiskt när produkten slås på.

― Den här funktionen är bara tillgänglig när USB-enheten är ansluten.

― Om det inte finns någon musikfil på USB-enheten eller om du inte väljer en mapp som innehåller någon musikfil, fungerar inte timerfunktionen som den ska.

― Om det bara finns en fotofil i USB-minnet spelas inte bildspelet upp.

― Om ett mappnamn är för långt går det inte att välja mappen.

― Varje USB-enhet du använder tilldelas en egen mapp. Om du använder fler än en av samma typ av USB-minne måste du se till att de mappar som tilldelas respektive USB-minne har olika namn.

― Vi rekommenderar att du använder ett USB-minne och en flerkortsläsare när du använder **Påslagningstid**. Funktionen **Påslagningstid** kanske inte fungerar med USB-enheter med inbyggt batteri, MP3-spelare och andra bärbara mediespelare från vissa tillverkare eftersom det kan ta för lång tid för produkten att identifiera dessa enheter.

Sluttid

Ställ in sluttiden för timern (**Sluttid**) genom att välja ett av de sju alternativen. (**Sluttid 1** ~ **Sluttid 7**)

― Du måste ställa in klockan innan du kan använda **Sluttid**.

- **Inställning**: Välj **Av**, **En gång**, **Varje dag**, **Mån~Fre**, **Mån~Lör**, **Lör~Sön** eller **Manuellt**. Om du väljer **Manuellt** kan du välja vilka dagar du vill att **Sluttid** ska stänga av produkten.

  ― Markeringen visar vilka dagar du har valt.

- **Tid**: Ställ in timmar och minuter. Ange siffror med sifferknapparna eller uppåt- och nedåtpilknapparna. Flytta mellan fälten med vänster- och högerpilknapparna.

Helgdagshantering

Timer inaktiveras under en period som beskrivs som semester.

- **Lägg till**: Ange den period du vill lägga till som semester.

  Välj start- och slutdatum för de helgdagar du vill lägga till med knapparna ▲/▼, och klicka sedan på knappen **Spara**.

  Perioden läggs till listan över semestrar.

  - **Start**: Ställ in startdatum för helgdagarna.
  - **Slut**: Ställ in slutdatum för helgdagarna.
  - **Ta bort**: Ta bort alla alternativ från listan över helgdagar.

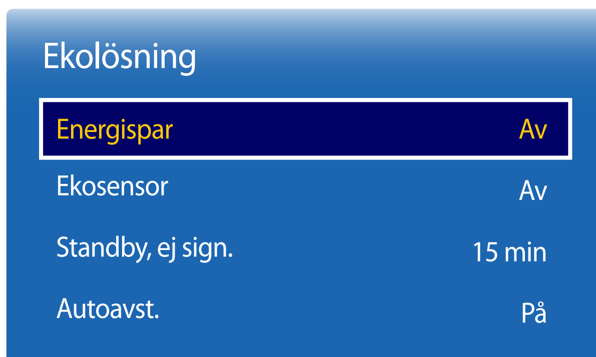
    Välj **Ta bort**. Meddelandet "**Rad. alla helgdagar?**" visas.

    Välj **Ja**. Alla helgdagar raderas.

- **Tillämpa**: Ställ in att **Påslagningstid** och **Sluttid** inte ska aktiveras på allmänna helgdagar.
  - Tryck på ⏎ för att välja de **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningar som du inte vill aktivera.
  - De valda **Påslagningstid**- och **Sluttid**-inställningarna aktiveras inte.

Ekolösning

MENU ☐ → **System** → **Ekolösning** → ENTER ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Energispar

Minska strömförbrukningen genom att justera skärmens ljusstyrka.

Om du väljer **Bild av** stängs skärmen av. Volymen inaktiveras inte.

Om du vill sätta på skärmen trycker du på vilken knapp som helst utom volymknappen.

- **Av** / **Låg** / **Medium** / **Hög**

Ekosensor

Ekosensor

För att spara mer energi kommer bildinställningarna automatiskt att anpassas till ljuset i rummet.

- **Av** / **På**

― Om du ändrar **Bakgrundsljus**-inställningen under **Bild** medan **Ekosensor** är på, inaktiveras **Av**.

Min bakgrgrundsbelysning

När **Ekosensor** är **På** kan du ändra skärmens lägsta ljusstyrka manuellt. **Min bakgrgrundsbelysning** är det mörkaste bakgrundsbelysningsläget. Kontrollera att **Min bakgrgrundsbelysning**-inställningen är lägre än **Bakgrundsljus**-inställningen.

― Om **Ekosensor** är **På** kan skärmens ljusstyrka ändras (bli något ljusare eller mörkare) beroende på den omgivande ljusstyrkan.

Ekolösning

Energispar	Av
Ekosensor	Av
Standby, ej sign.	15 min
Autoavst.	På

― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Standby, ej sign.

Spara energi genom att stänga av enheten när den inte tar emot någon signal från en källenhet.

- **Av** / **15 min** / **30 min** / **60 min**

― Inaktiverat när en ansluten dator är i energisparläge.

― Produkten är inställd på **15 min** som standard.

― Produkten slås automatiskt av vid en angiven tid. Tiden kan ändras efter behov.

Autoavst.

Produkten stängs av automatiskt om du inte trycker på en knapp på fjärrkontrollen eller rör en knapp på produktens frontpanel inom 4 timmar för att förhindra överhettning.

- **Av** / **På**

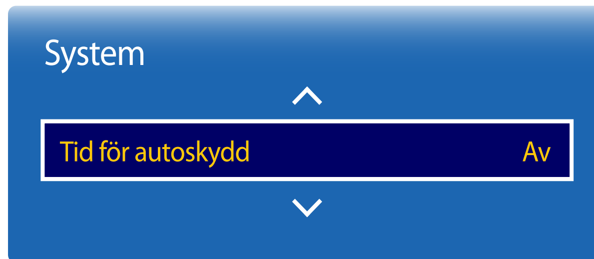
― Avstängningstimern kan ställas in inom ett intervall på 1 till 23 timmar. Produkten slås av automatiskt efter det angivna antalet timmar.

― Alternativet är bara tillgängligt när **Autoavst.** är inställt på **På**.

― I produkter för vissa marknader är **Autoavst.** inställt på att aktiveras automatiskt 4 timmar efter att produkten slås på. Det görs i enlighet med regelverk för strömförsörjning. Om du inte vill att timern ska aktiveras går du till **MENU** m → **System** → **Ekolösning** och ställer in **Autoavst.** till **Av**.

Tid för autoskydd

MENU ▥ → **System** → **Tid för autoskydd** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Om skärmen visar en stillbild under en viss tid som du anger, aktiveras skärmsläckaren så att spökbilder inte blir inbrända i skärmen.

― Om du visar en stillbild längre än fyra timmar kan detta göra att bilden bränns in i skärmen.

- **Av** / **2 timmar** / **4 timmar** / **8 timmar** / **10 timmar**

Inbränningsskydd

MENU ▥ → **System** → **Inbränningsskydd** → **ENTER** ↵



‒ Den visade bilden kan variera beroende på modell.

För att minska risken för skärminbränning är enheten försedd med inbränningsskyddstekniken **Pixelskiftning**.

Pixelskiftning flyttar bilden en aning på skärmen.

Med inställningen för **Pixelskiftning Tid** kan du programmera tiden mellan bildskiftningen i minuter.

Pixelskiftning

Minimera risken för bildinbränning genom att flytta bilden ett antal pixlar horisontellt eller vertikalt.

- **Pixelskiftning** (**Av** / **På**)
  - **Vågrät**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas horisontellt.
  - **Lodrät**: Anger hur många pixlar skärmen ska flyttas vertikalt.
  - **Tid**: Ange tidsintervallet för den horisontella respektive vertikala förflyttningen.

― **Vågrät**, **Lodrät** och **Tid** aktiveras bara när **Pixelskiftning** är inställd på **På**.

Tillgängliga Pixelskiftning-inställningar och optimala inställningar.

	Tillgängliga inställningar	Optimala inställningar
Vågrät (pixlar)	**0** ~ **4**	**4**
Lodrät (pixlar)	**0** ~ **4**	**4**
Tid (minuter)	**1 min** ~ **4 min**	**4 min**

― Värdet för **Pixelskiftning** kan variera beroende på produktens storlek (tum) och läge.

― Om man visar en stillbild eller en **4:3**-bild under en längre stund kan detta göra att bilden bränns in i skärmen. Detta är inte ett fel hos produkten.

― Den här funktionen är inte tillgänglig i **Anpassa t. skärm**-läget.

Inbränningsskydd

Pixelskiftning	Av
Timer	Av
Direktvisning	Av
Grå sida	Av

– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Timer

Du kan ställa in timern för **Inbränningsskydd**.

Funktionen **Timer** stoppas automatiskt efter en angiven tid.

Timer

- **Av**
- **Upprepa**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in med angivna tidsintervall (Period) i **Läge**.
- **Intervall**: Visa mönstret för bildinbränningsskydd som ställts in på en angiven tidsperiod (från **Starttid** till **Sluttid**) i **Läge**.

  ― Alternativet aktiveras bara när **Ställ klockan** konfigureras.

  ― **Läge**, **Period**, **Tid**, **Starttid** och **Sluttid** aktiveras bara när **Timer** är inställd på **Upprepa** eller **Intervall**.

Läge

Välj ett mönster för skärmskydd som ska visas.

- **Pixel**: Pixlar på skärmen växlar kontinuerligt i svart.
- **Rullande fält**: Ett lodrätt fält rör sig från vänster till höger.
- **Tonande skärm**: Hela skärmen blir först ljusare och sedan mörkare.

  ― Mönstren **Rullande fält** och **Tonande skärm** visas bara en gång oavsett angivna perioder eller tider för upprepning.

Period

Ange tidsintervallet för att aktivera **Inbränningsskydd**-funktionen.

― Det här alternativet är aktiverat om **Upprepa** är inställt på **Timer**.

Tid

Ange hur länge **Inbränningsskydd**-funktionen ska vara på.

― Det här alternativet är aktiverat om **Pixel** är inställt på **Läge**.

Starttid

Ange starttiden om du vill aktivera skärmskyddsfunktionen.

― Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.

Sluttid

Ange sluttiden om du vill inaktivera skärmskyddsfunktionen.

― Det här alternativet är aktiverat om **Intervall** är inställt på **Timer**.

Inbränningsskydd

Pixelskiftning Av

Timer Av

Direktvisning Av

Grå sida Av

― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Direktvisning

Välj den skärmsläckare du vill ska visas direkt.

- **Av** / **Pixel** / **Rullande fält** / **Tonande skärm**

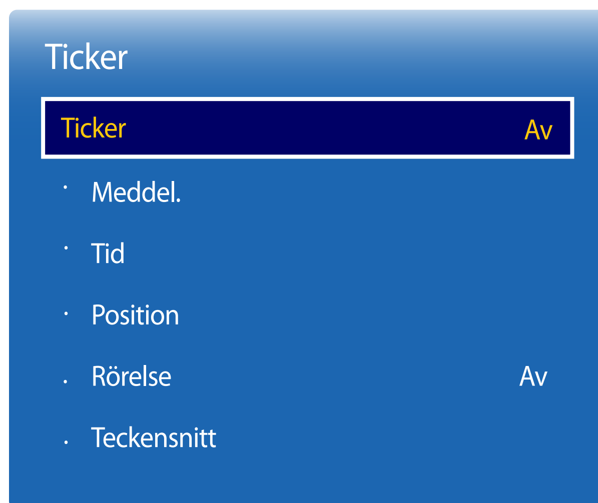
Grå sida

När skärmen är inställd på bildformatet 4:3 kan du reglera ljusstyrkan på de vita marginalerna på sidorna för att skydda skärmen.

- **Av** / **Höger** / **Mörk**

Ticker

MENU Ⅲ → **System** → **Ticker** → ENTER ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

– Funktionen **Ticker** är bara tillgänglig när **Menyspråk** är inställd på **English**.

Ticker

Ange text när en video eller bild visas och visa texten på skärmen.

- **Av** / **På**
  - **Meddel.**, **Tid**, **Position**, **Rörelse** och **Teckensnittsalternativ** aktiveras bara när **Ticker** är inställd på **På**.

Meddel.

Ange ett meddelande som ska visas på skärmen.

Tid

Ställ in **Starttid** och **Sluttid** för att visa ett **Meddel.**.

- **Starttid**
- **Sluttid**

Position

Välj visningsorientering för ett **Meddel.**, antingen **Vågrät** eller **Lodrät**.

- **Vågrät** (**Vänster** / **Center** / **Höger**)
- **Lodrät** (**Upp** / **Medel** / **Ned**)

Rörelse

Ange **Riktning** och **Hastighet** för att visa ett **Meddel.**.

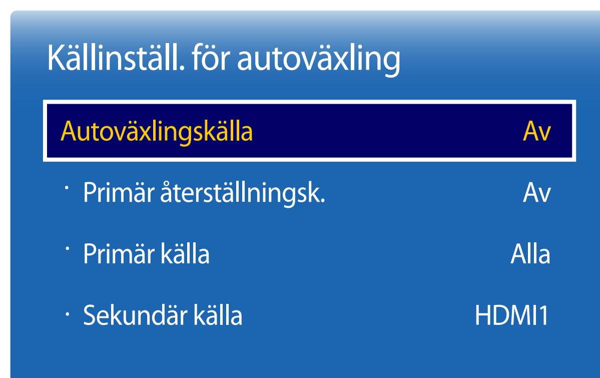
- **Rörelse** (**Av** / **På**)
- **Riktning** (**Vänster** / **Höger** / **Upp** / **Ned**)
- **Hastighet** (**Långsam** / **Normal** / **Snabb**)
  - **Riktning** och **Hastighet** aktiveras bara när **Rörelse** är inställt på **På**.

Teckensnitt

Ställ in alternativ för meddelandeteckensnitt.

Källinställ. för autoväxling

MENU ▥ → **System** → **Källinställ. för autoväxling** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Om du slår på skärmen med **Autoväxlingskälla På** och det tidigare valet av videokälla inte är aktivt, söker skärmen automatiskt efter olika videoingångskällor för aktiv video.

Autoväxlingskälla

När **Autoväxlingskälla** är **På** avsöks skärmens videokälla automatiskt efter aktiv video.

Valet **Primär källa** aktiveras om den aktuella ingångskällan inte identifieras.

Valet **Sekundär källa** aktiveras om ingen primär videokälla är tillgänglig.

Om både de primära och sekundära ingångskällorna inte går att identifiera utför skärmen två sökningar efter en aktiv källa, där varje sökning kontrollera primär och sedan sekundär källa. Om båda sökningarna misslyckas återgår skärmen till första videokällan och visar ett meddelande som indikerar att det inte finns någon signal.

När **Primär källa** är inställt på **Alla** söker skärmen igenom alla videokällingångar två gånger i följd efter en aktiv videokälla och återgår sedan till den första videokällan i sekvensen om ingen video hittas.

Primär återställningsk.

Välj om du vill återställa den valda primära ingångskällan när en primär ingångskälla är ansluten.

― Funktionen **Primär återställningsk.** inaktiveras om **Primär källa** är inställd **Alla**.

Primär källa

Ange **Primär källa** för den automatiska ingångskällan.

Sekundär källa

Ange **Sekundär källa** för den automatiska ingångskällan.

Allmänt

MENU Ⅲ → **System** → **Allmänt** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Spelläge

När du ansluter till en spelkonsol som PlayStation™ eller Xbox™ kan du få en mycket mer realistisk spelupplevelse genom att välja spelläget.

- **Av** / **På**

— Föreskrifter och begränsningar för **Spelläge**

När du vill koppla bort spelkonsolen och ansluta en annan extern enhet ställer du in **Spelläge** på **Av** på inställningsmenyn.

— **Spelläge** är inte tillgängligt när ingångskällan är inställd på **TV**. Efter att du har anslutit spelkonsolen ställer du in **Spelläge** till **På**. Du kan tyvärr märka en försämrad bildkvalitet.

— Om **Spelläge** är **På**

ställs **Bildläge** in på **Standard** och **Ljudläge** ställs in på **Film**.

Autostart

Genom att aktivera det här alternativet slås strömmen automatiskt på om strömkabeln sätts i.

- **Av** / **På**

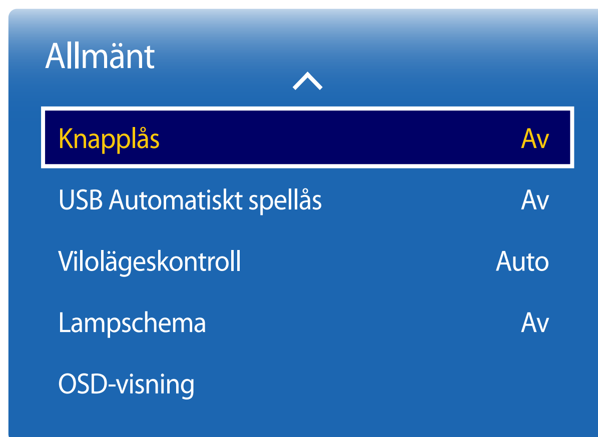
Säkerhetslås

Aktiverar låsfunktionen.

- **Av** / **På**

Alla menyer och knappar på produkten och fjärrkontrollen utom knappen **LOCK** på fjärrkontrollen låses av funktionen **Säkerhetslås**.

När du vill låsa upp menyer och knappar trycker du på **LOCK** och anger lösenordet (standardlösenord: 0 - 0 - 0 - 0).



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Knapplås

Aktiverar låsfunktionen.

- **Av** / **På**

Den här menyn kan du använda om du vill låsa knapparna på produkten.

Det är bara fjärrkontrollen som kan användas för att styra produkten om **Knapplås** är inställd på **På**.

USB Automatiskt spellås

Lås USB-minnen så att de inte upptäcks automatiskt.

- **Av** / **På**

Vilolägeskontroll

Du kan ställa in skärmen i standby-läge för att användas när en ingångssignal tas emot.

- **Auto**

  Energisparläget aktiveras om inga ingångssignaler identifieras även om en källenhet är ansluten till skärmen.

  Meddelandet **Ingen signal** visas om ingen källenhet är ansluten.

- **På**

  Energisparläget aktiveras när det inte finns någon insignal.

- **Av**

  Meddelandet **Ingen signal** visas om inga ingångssignaler upptäcks.

  ― Alternativet **Vilolägeskontroll** är bara aktiverat när **Källa** är inställt på **HDMI1**, **HDMI2**.

  ― Om **Ingen signal** visas trots att källenheten är ansluten ska du kontrollera kabelanslutningen.



― Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Lampschema

Gör att Lampvärdet kan justeras till ett användarangivet värde vid en viss tid i MDC-läge.

- **Av** / **På**

OSD-visning

Visar eller döljer ett menyalternativ på skärmen.

- **Käll-OSD**: **Av** / **På**
- **Ingen signal-OSD**: **Av** / **På**

Ändra PIN

MENU ⅢⅠ → **System** → **Ändra PIN** → **ENTER** ↵



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Skärmen **Ändra PIN** visas.

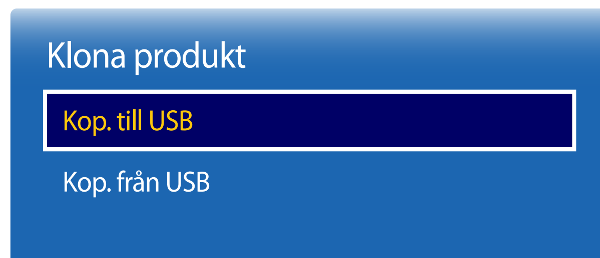
Välj valfri fyrsiffrig kombination som PIN-kod och skriv in den i **Ange ny PIN**. Skriv samma fyra siffror en gång till i **Bekräfta ny PIN**.

När bekräftelseskärmen stängs trycker du på knappen **Stäng**. Produkten har lagrat din nya PIN-kod.

– Standardlösenord: 0 - 0 - 0 - 0

Klona produkt

MENU **→ System → Klona produkt → ENTER**



‒ Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Exportera produktinställningarna till en USB-enhet eller läs in inställningar från en USB-enhet.

Det här alternativet är praktiskt när du vill använda samma inställningar på flera produkter.

- **Kop. till USB**: Kopiera produktinställningarna till en USB-enhet.
- **Kop. från USB**: Tilldela inställningar som sparats på en USB-enhet till produkten.
  - När konfigurationen är klar startas produkten om automatiskt.

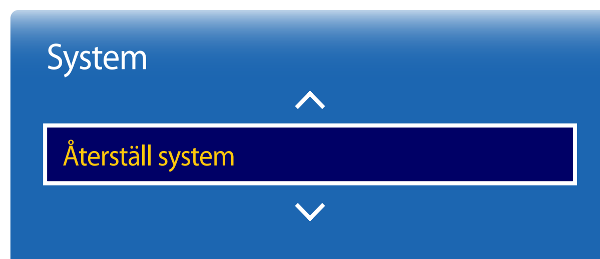
― Det är inte säkert att alternativet fungerar på rätt sätt om USB-enheten innehåller någon annan fil än inställningsfilen.

― Kontrollera att USB-enheten fungerar korrekt innan du kör alternativet.

― Alternativet är tillgängligt för produkter med samma **Modellkod** och **Programversion**.
Gå till **Support** → **Kontakta Samsung** och leta reda på produktens **Modellkod** och **Programversion**.

Återställ system

MENU **→ System → Återställ system → ENTER**



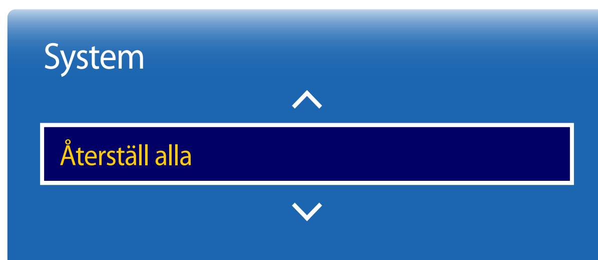
‒ Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Det här alternativet återställer de aktuella inställningarna under System till fabriksinställningarna.

Återställ alla

Det här alternativet återgår till aktuella inställningar för en visning och ställer in till fabriksinställningar.

MENU → **System** → **Återställ alla** → **ENTER**



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

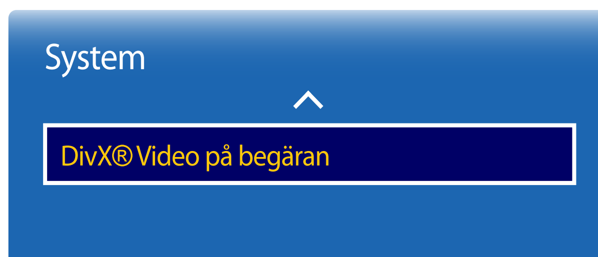
DivX® Video på begäran

Visar den registreringskod som beviljats för produkten.

Om du ansluter till DivX®-webbplatsen och registrerar dig med koden, kan du ladda ned VOD-registreringsfilen.

Mer information om DivX® VOD finns på "http://vod.divx.com".

MENU → **System** → **DivX® Video på begäran** → **ENTER**



– Den visade bilden kan variera beroende på modell.

Kapitel 12
Support

Programvaruuppdatering

Aktuell version: Det här är den programversion som redan är installerad i produkten.

MENU ▥ → **Support** → **Programvaruuppdatering** → **ENTER** ↵

På **Programvaruuppdatering**-menyn kan du uppgradera produktens programvara till den senaste versionen.

― Se till att inte stänga av strömmen förrän uppgraderingen är färdig. Produkten slås av och på automatiskt när programuppgraderingen är färdig.

― När du uppgraderar programvara återställs alla bild- och ljudinställningar du har gjort till standardvärdena. Vi rekommenderar att du skriver ned inställningarna så att du enkelt kan ställa in dem på nytt efter uppgraderingen.

Uppdatera nu

Uppdatera programvaran till den senaste versionen.

― När du utför en programuppdatering via USB visas motsvarande uppdateringsfönster efter högst två minuter.

Användarläge

MENU ▥ → **Support** → **Användarläge** → **ENTER** ↵

Välj lämpligt läge efter var produkten används.

Om du väljer **Butiksdemo**, spelas demoinnehållet upp automatiskt och bildinställningarna återställs fem minuter efter ändringen.

- **Hemmabruk** / **Butiksdemo**

Kontakta Samsung

MENU ▥ → **Support** → **Kontakta Samsung** → **ENTER** ↵

Läs den här informationen om produkten inte fungerar som den ska eller om du vill uppgradera programvaran.

Du kan hitta information om våra Call Centers och hur du gör för att ladda ned produkter och programvara.

― **Kontakta Samsung** och leta reda på produktens **Modellkod** och **Programversion**.

Kapitel 13
Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande. Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Testa produkten

Kontrollera om produkten fungerar normalt genom att använda produkttestfunktionen.

Om skärmen förblir blank när LEd-lampan blinkar när produkten är korrekt ansluten till en dator ska du utföra produkttestning.

1 Slå av både datorn och produkten.

2 Koppla från alla kablarna till produkten.

3 Slå på produkten.

4 Om **Ingen signal** visas fungerar produkten som den ska.

Om skärmen förblir blank ska du kontrollera datorsystem, videostyrenhet och kabel.

Kontrollera upplösning och frekvens

Ej optimalt läge visas ett kort ögonblick om du har valt ett läge som överskrider en upplösning som stöds (se Upplösningar som stöds).

Kontrollera följande.

Installationsfel (datorläge)

Skärmen håller på att slås på och av.	Kontrollera kabelanslutningen mellan produkten och datorn och se till att anslutningen är säker.
Mellanslag hittas på alla fyra sidor av skärmvisningen när en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel ansluts till produkten och datorn.	Mellanslagen som hittas på skärmen har inget att göra med produkten. Mellanslag på skärmen orsakas av datorn eller grafikkortet. För att lösa problemet ska du justera skärmstorleken i HDMI- eller DVI-inställningar för grafikkortet.
	Om grafikkortets inställningsmeny inte har något alternativ för att ändra skärmstorleken ska du uppdatera grafikkortets drivrutin till senaste version. (Kontakta tillverkaren av grafikkortet eller datorn för mer information om hur du ändrar skärminställningarna.)

Skärmproblem

Strömlampan är släckt. Skärmen slås inte på.	Se till att strömsladden är inkopplad.
Ingen kabel är ansluten visas på skärmen (se "Ansluta till en dator").	Kontrollera att produkten är korrekt ansluten med en kabel
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten som är påslagen.
Ej optimalt läge visas.	Meddelandet visas när en signal från grafikkortet överskrider produktens maximala upplösning och frekvens.
	Se tabellen för standardsignalläge och ställ in maximal frekvens enligt produktspecifikationerna.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten

Skärmproblem

Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Justera **Grov** och **Fin**.
	Ta bort alla tillbehör (videoförlängningskabel etc.) och försök igen.
	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.
Skärmen visas instabilet och skakigt.	Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Sedan ändrar du skärminställningarna om det behövs genom att se produktmenyn för ytterligare informatio och tabellen för standardsignalläge.
Det finns skuggor eller spökbilder till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Justera **Ljusstyrka** och **Kontrast**.
Skärmfärgen är ojämn.	Gå till **Bild** och justera **Färgområde**-inställningarna.
Vitt ser inte riktigt ut som vitt.	Gå till **Bild** och justera **Vitbalans**-inställningarna.
Det finns ingen bild på skärmen och strömlampan blinkar varannan till varje hel sekund.	Produkten är i energisparläge.
	Tryck på valfri knapp på tangentbordet eller flytta på musen för att återgå till föregående skärm.
Produkten stängs av automatiskt.	Gå till **System** och se till att **Sovtimer** är inställt på **Av**.
	Om en dator är ansluten till produkten kontrollerar du datorns status.
	Se till att strömkabeln är ordentligt ansluten till produkten och strömuttaget.
	Om ingen signal från en ansluten enhet upptäcks stängs produkten av automatiskt efter 10 till 15 minuter.
Produktens bildkvalitet skiljer sig något åt från kvaliteten i butiken där den inhandlades.	Använd en HDMI-kabel för att få HD-bildkvalitet (High-Definition).

Skärmproblem

Bilden ser inte normal ut.	Kodat videoinnehåll kan göra att bilden ser förvrängd ut i snabba rörliga scener, till exempel sportevenemang eller actionfilmer.
	Låg signalnivå eller dålig bildkvalitet kan göra att bilden ser förvrängd ut. Det betyder inte att produkten är defekt.
	En mobiltelefon inom en radie på en meter kan orsaka brus på analoga och digitala produkter.
Ljusstyrka och färg ser konstiga ut.	Gå till **Bild** och justera skärminställningarna, till exempel **Bildläge**, **Färg**, **Ljusstyrka** och **Skärpa**.
	Gå till **System** och justera **Ekolösning**-inställningarna.
	Återställ skärminställningarna till standardinställningarna.
Streckade linjer visas på kanterna.	Om **Bildstorlek** är inställt på **Anpassa t. skärm** ändrar du inställningen till **16:9**.
Streck (röda, gröna eller blå) visas på skärmen.	Strecken visas när något är fel på DATA SOURCE DRIVER IC på SMART Signage TV. Kontakta Samsungs kundtjänst för att lösa problemet.
Bilden verkar instabil och hänger sig sedan.	Bilden kan hänga sig om du använder en annan upplösning är den rekommenderade eller om signalen är instabil. Du löser problemet genom att ändra datorupplösningen till den rekommenderade.
Det går inte att visa bilden i helskärm.	En uppskalad SD-innehållsfil (4:3) kan orsaka svarta fält på båda sidor av en HD-kanalskärm.
	En videofilm i ett annat bildformat är produktens, kan orsaka svarta fält längst upp och längst ned på skärmen.
	Ändra skärmstorleken till helskärm på produkten eller källenheten.

Ljudfel

Det finns inget ljud.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera volymen.

Ljudfel

Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.
Bilden visas men inget ljud hörs.	Om en HDMI-kabel är ansluten kontrollerar du ljudutgångsinställningarna på datorn.
	Gå till **Ljud** och ändra **Välj högtalare** till **Intern**.
	Om en källenhet används • Se till att ljudkabeln är ordentligt ansluten till ljudingångsporten på produkten. • Kontrollera ljudutgångsinställningarna på källenheten. (Om exempelvis en HDMI-kabel är ansluten till SMART Signage TV kan ljudinställningen på kabelboxen behöva ändras till HDMI.)
	Om det finns ett hörlursuttag på produkten ser du till att ingenting är anslutet till det.
	Anslut strömkabeln till enheten igen och starta om enheten.
Det brusar från högtalarna.	Kontrollera kabelanslutningen. Se till att ingen videokabel är ansluten till ljudingångsporten.
	Kontrollera signalstyrkan efter att ha anslutit en kabel.
	Låg signalnivå kan ge skadat ljud.
Det hörs ett lågt ljud när volymen är avstängd.	När **Välj högtalare** är inställt på **Extern** är volymknappen och ljud av-funktionen inaktiverade. Justera volymen på de externa högtalarna.
	Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna. Om du ändrar eller stänger av ljudet på produkten påverkas inte en extern förstärkare (avkodare).
Ljudet från SMART Signage TV ändras inte när Ljudläge ändras.	Huvudhögtalarnas ljudinställningar är inte desamma som inställningarna för de inbyggda högtalarna. Ljudinställningarna på en källenhet påverkar inte inställningarna för produktens inbyggda högtalare.

Ljudfel

Det hör ett eko från högtalarna.	Olika avkodningshastigheter mellan produkthögtalarna och externa högtalare kan orsaka ett eko. Ställ i så fall in **Välj högtalare** på **Extern**.

Fjärrkontrollsfel

Fjärrkontrollen fungerar inte.	Se till att batterierna sitter i åt rätt håll (+/-).
	Kontrollera om batteriet är slut.
	Kontrollera om det är strömavbrott.
	Se till att strömsladden är inkopplad.
	Kontrollera speciell belysning eller neonskyltar som kan vara påslagna i närheten.

Källenhetsfel

Ett signalljud hörs när min dator startar.	Om en signal hörs när datorn startar ska du låta den komma på service.

Andra problem

Produkten luktar plast.	Plastlukten är normal och försvinner med tiden.
Produkten ser ut att luta.	Ta bort stativet och sätt sedan tillbaka det igen på produkten.
Ljudet eller bilden försvinner då och då.	Kontrollera kabelanslutningen och anslut den igen om det behövs.
	Om du använder en mycket hård eller tjock kabel kan det skada ljud- och bildfiler. Se till att kablarna är flexibla och hållbara. När du monterar produkten på en vägg bör du använda högervinklade kablar.

Andra problem

Det förekommer små partiklar på kanterna av produkten.	Partiklarna tillhör produktdesignen. Produkten är inte skadad.
BIB-menyn är inte tillgänglig.	Menyn är aktiverad eller inaktiverad beroende på **Källa**-läget.
När jag försöker ändra datorns upplösning visas meddelandet Den angivna upplösningen stöds inte..	Meddelandet **Den angivna upplösningen stöds inte.** visas om ingångskällans upplösning överstiger bildskärmens maximala upplösning. Du kan lösa problemet genom att ändra datorupplösningen till en upplösning som stöds av bildskärmen.
Det kommer inget ljud från högtalarna i HDMI-läge när en DVI-HDMI-kabel är ansluten.	DVI-kablarna överför inga ljuddata. Se till att ljudkabeln är ansluten till rätt ingång för att aktivera ljudet.
HDMI svärta fungerar inte på en HDMI-enhet med YCbCr-utgång.	Funktionen är endast tillgänglig när en källenhet, till exempel en dvd-spelare och digital-tv-box, är ansluten till produkten via en HDMI-kabel (RGB-signal).
Det hörs inget ljud i HDMI-läge.	Färgerna i bilden ser inte normala ut. Bild eller ljud är kanske inte tillgängliga. Det här kan inträffa om en källenhet som bara har stöd för en äldre version av HDMI-standarden är ansluten till produkten. Om problemet uppstår ansluter du en ljudkabel tillsammans med HDMI-kabeln.
	En del datorgrafikkort känner inte automatiskt igen HDMI-signaler som inte innehåller ljud. Välj i så fall en ljudingång manuellt.

	Ljudingång	Skärmläge
PC	Auto	Datorinställningar

Vanliga frågor

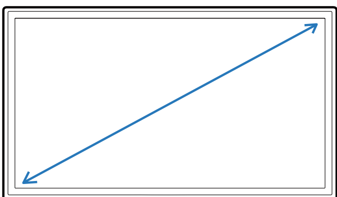
Läs användarhandboken för datorn eller grafikkortet för mer information om ändring av inställningar.

Fråga	Svar
Hur ändrar jag frekvens?	Ställ in frekvensen på grafikkortet. • Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** → **Avancerat** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Bildskärmsinställningar** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**. • Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** → **Avancerade inställningar** → **Bildskärm** och ställ in frekvensen i **Bildskärmsinställningar**.
Hur ändrar jag upplösningen?	• Windows XP Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och teman** → **Bildskärm** → **Inställningar** och justera upplösningen. • Windows ME/2000: Gå till **Kontrollpanelen** → **Bildskärm** → **Inställningar** och ändra upplösningen. • Windows Vista: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Anpassa** → **Inställningar för bildskärm** och justera upplösningen. • Windows 7: Gå till **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Justera upplösning** och justera upplösningen. • Windows 8: Gå till **Inställningar** → **Kontrollpanelen** → **Utseende och anpassning** → **Bildskärm** → **Ändra upplösning** och ställ in upplösningen.

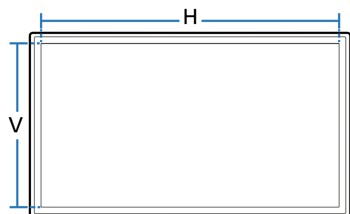
Fråga	Svar
Hur ställer jag in energisparläget?	• Windows XP Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen → Utseende och teman → Bildskärm → Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows ME/2000: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen → Bildskärm → Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGARNA på datorn. • Windows Vista: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa→ Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 7: Ställ in energisparläget i **Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn. • Windows 8: Ställ in energisparläget i **Inställningar → Kontrollpanelen → Utseende och anpassning → Anpassa → Inställningar för skärmsläckare** eller BIOS-INSTÄLLNINGAR på datorn.

Kapitel 14
Specifikationer

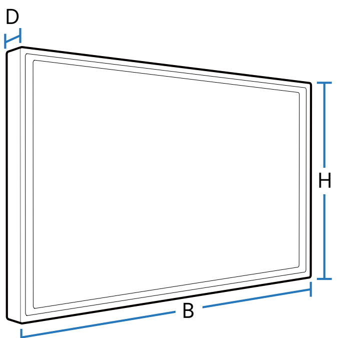
- Storlek



- Visningområde



- Mått (B x H x D)



Allmänt

Modellnamn		RM40D	RM48D
Skärm	Storlek	40-klass (40,0 tum / 101 cm)	48-klass (47,6 tum / 121 cm)
	Visningområde	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)	1054,08 mm (H) x 592,92 mm (V)
Mått (B x H x D / Vikt)	Utan stativ	906,6 x 532,9 x 65,1 mm / 7,6 kg	1075,1 x 627,6 x 65,5 mm / 11,1 kg
	Med stativ	906,6 x 578,2 x 196,4 mm / 8,6 kg	1075,1 x 673,8 x 203,9 mm / 12,3 kg
Ljudutgång		10 W + 10 W	
Nätanslutning		AC 100 till 240 VAC (+/- 10%), 60 / 50Hz ± 3Hz Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.	
Miljöaspekter	Drift	Temperatur: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F) Luftfuktighet : 10 % till 80 %, icke-kondenserande	
	Förvaring	Temperatur: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Luftfuktighet : 5 % till 95 %, icke-kondenserande	

— Plug & Play

Denna SMART Signage TV kan installeras och användas med alla Plug & Play-kompatibla system.

Tvåvägs datautväxling mellan SMART Signage TV och datorns system optimerar inställningarna för SMART Signage TV.

SMART Signage TV installeras automatiskt. Du kan dock anpassa installationsinställningarna efter önskemål

— Tillverkningsprocessen för den här produkten kan leda till att ca 1 bildpunkt per miljoner bildpunkter blir ljusare eller mörkare på skärmen. Detta påverkar inte produktprestandan.

— Enheten är en digital apparat av Klass A.

[Rekommendation]- Endast EU



- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här Monitor efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com/displaysolutions. Gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.
- Den här utrustningen kan bara användas inomhus.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

Strömförbrukning

Energisparfunktionen på den här produkten minskar energiförbrukningen genom att slå av skärmen och ändra färgen för strömlampan om produkten inte används under en viss tid. Strömmen är inte frånslagen i energisparläge. För att slå på skrämen igen trycker du på valfri knapp på tangentbordet eller rör vid musen.
Energisparläget fungerar bara när produkten är ansluten till en dator med energisparfunktion.

		Normal drift			Vänteläge
		Standard	**Klassificering**	**Max**	
Strömindikator		Av			På
Strömförbrukning	**RM40D**	64,4 W	89 W	98 W	0,5 W
	RM48D	74,6 W	104 W	114 W	

― Den energiförbrukningsnivå som visas kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.

― SOG (Sync On Green) stöds inte.

― Om du vill sänka strömförbrukningen till 0 drar du ut strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester etc.)

Förinställda tidslägen

― Den här produkten kan ställas in till endast en upplösning för varje skärmstorlek för att uppnå optimal bildkvalitet tack vare panelens karaktär. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in. För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din produkt.

― Kontrollera frekvensen när du byter en CDT-produkt (ansluten till en dator) mot en LCD-produkt. Om LCD-produkten inte stöder 85 Hz ändrar du den vertikala frekvensen till 60 Hz med CDT-produkten innan du byter den mot LCD-produkten.

Modellnamn		RM40D	RM48D
Synkronisering	**Horisontell frekvens**	30 ~ 81 kHz	
	Vertikal frekvens	48 ~ 75 Hz	
Upplösning	**Optimal upplösning**	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maximal upplösning	1920 x 1080 @ 60 Hz	

Skärmen justeras automatiskt om en signal som tillhör följande standardsignallägen sänds från din dator. Om signalen som sänds från datorn inte hör hemma ibland standardsignallägena kan skärmen bli blank med strömlampan på. I så fall ska du ändra inställningarna enligt följande tabell genom att läsa i bruksanvisningen för grafikkortet.

― PC-läget stöder inte sammanflätad signal.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-

- Horisontell frekvens
  Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.
- Vertikal frekvens
  Produkten visar en enkel skärmbild flera gånger per sekund (som fluorescerande ljus) för att visa att visningen kan ske. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

Upplösning	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Kapitel 15
Appendix

Kontakta Samsung

Webbplats: http://www.samsung.com/displaysolutions/signagetv

― Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-866-SAM4BIZ
CANADA	1-800-749-0205

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800 333 3733
BOLIVIA	800-10-7260
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)
CHILE	800 - SAMSUNG (726-7864)
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267
DOMINICA	1-800-751-2676
ECUADOR	1-800-10-7267
EL SALVADOR	800-6225
GUATEMALA	1-800-299-0013
HONDURAS	800-27919267
JAMAICA	1-800-234-7267
NICARAGUA	001-800-5077267
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)
PANAMA	800-7267
PARAGUAY	009 800 542 0001
PERU	0-800-777-08
PUERTO RICO	1-800-682-3180
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)
URUGUAY	000 405 437 33

LATIN AMERICA

VENEZUELA	0-800-100-5303

EUROPE

AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)
BELGIUM	02-201-24-18
BOSNIA	051 331 999
BULGARIA	07001 33 11, share cost tariff
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)
CYPRUS	8009 4000 only from landline
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4
DENMARK	70 70 19 70
EIRE	0818 717100
ESTONIA	800-7267
FINLAND	030-6227 515
FRANCE	01 48 63 00 00

EUROPE

GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)
ITALIA	800 - SAMSUNG (726-7864)
LATVIA	8000-7267
LITHUANIA	8-800-77777
LUXEMBURG	261 03 710
MONTENEGRO	020 405 888
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
NORWAY	815 56480
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG(808 20 7267)

EUROPE

ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.
SERBIA	011 321 6899
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)
SPAIN	902172678
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)

CIS

ARMENIA	0-800-05-555
AZERBAIJAN	088-55-55-555
BELARUS	810-800-500-55-500
GEORGIA	0-800-555-555
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500
MOLDOVA	0-800-614-40

CIS

MONGOLIA	+7-800-555-55-55
RUSSIA	8-800-555-55-55
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500
UKRAINE	0-800-502-000
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500

ASIA PACIFIC

AUSTRALIA	1300 362 603
CHINA	400-810-5858
HONG KONG	(852) 3698 4698
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) (021) 56997777
JAPAN	0120-327-527
MALAYSIA	1800-88-9999
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)

ASIA PACIFIC

PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]
SINGAPORE	1800 - SAMSUNG (726-7864)
TAIWAN	0800-32-9999
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232
VIETNAM	1800 588 889

MENA

ALGERIA	0800 100 100
BAHRAIN	8000-4726
EGYPT	08000-726786
IRAN	021-8255
JORDAN	0800-22273 06 5777444
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)
MOROCCO	080 100 2255

MENA

OMAN	800 - SAMSUNG (726-7864)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
QATAR	800-2255 (800-CALL)
SAUDI ARABIA	920021230
SYRIA	18252273
TUNISIA	80-1000-12
TURKEY	444 77 11
U.A.E	800 - SAMSUNG (726-7864)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000
BURUNDI	200
CAMEROON	7095-0077
COTE D' IVOIRE	8000 0077
DRC	499999
GHANA	0800-10077 0302-200077

AFRICA

KENYA	0800 545 545
NAMIBIA	08 197 267 864
NIGERIA	0800-726-7864
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864
RWANDA	9999
SENEGAL	800-00-0077
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
SUDAN	1969
TANZANIA	0685 88 99 00
UGANDA	0800 300 300
ZAMBIA	0211 350370

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)

— När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ger instruktioner för hur produkten ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv,)
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner på grund av en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof. (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats.
  (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.)

— Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut.
  Läs därför alltid användarhandboken först.

WEEE

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)



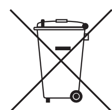
(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras.
Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i produkten



(Gäller i länder med separata insamlingssystem)

Denna symbol på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör kastas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66/EG.

Om batterierna inte kastas på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö.

Hjälp till att skydda miljön och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

Optimal bildkvalitet

På grund av produktens tillverkningsmetoder kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på panelen.
Detta påverkar inte produktprestandan.

- Antal underpixlar enligt paneltyp: 6.220.800

- Om du låter skärmen stå med stillbild under en längre tid kan det orsaka inbrända bilder och defekta pixlar.
  - Aktivera energisparläge eller en dynamisk skärmsläckare om du inte ska använda produkten under en längre tid.

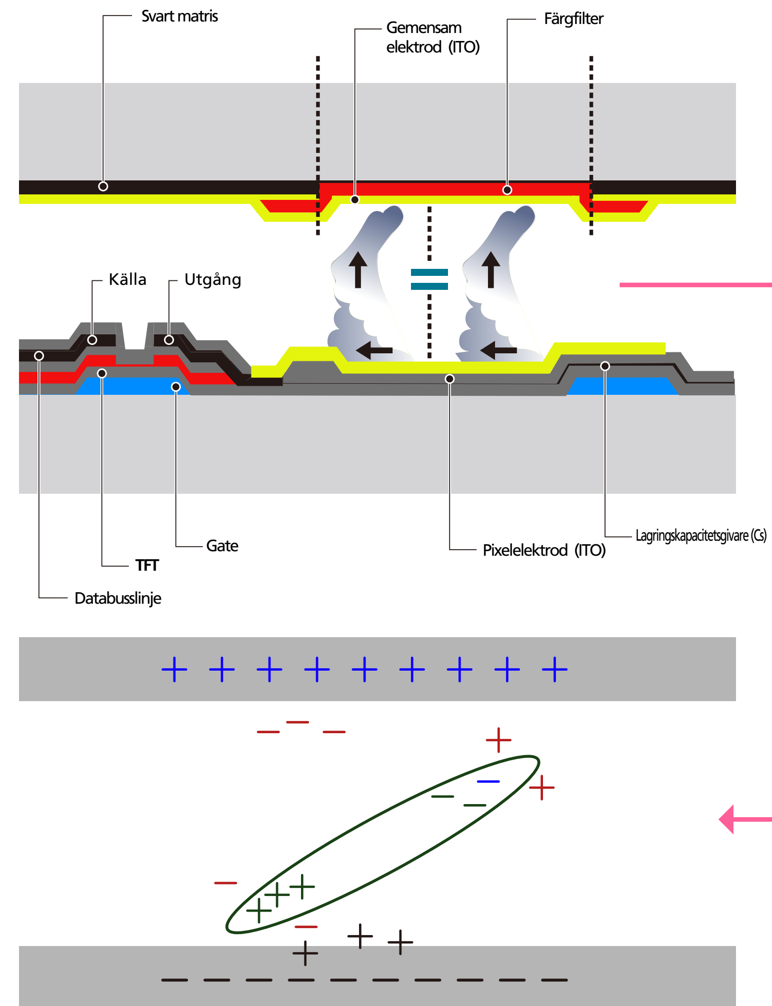
Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen fungerar normalt. Normal användning står för ett kontinuerligt föränderligt videomönster. Om LCD-skärmen visar ett fast mönster under en längre tid (mer än 12 timmar) kan det inträffa en lätt spänningsskillnad mellan elektroderna i pixlarna som kontrollera liquid crystals.

En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras. För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.

― Inbränning av efterbilder ska inte inträffa när LCD-skärmen används under rätta förhållanden.



Förhindra inbränning av efterbilder

― Bästa sättet att skydda produkten från inbränning av efterbilder är genom att slå av strömmen eller ställa in datorn eller låta systemet köra en skärmsläckare när den inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

- Stänga av, skärmsläckare och energisparläge
  - Gå till Egenskaper för bildskärm > Strömkälla på datorn och ange efter dina önskemål när produkten ska stängas av.
  - Använda en skärmsläckare efter rekommendationerna.

    Det är bäst att använda en skärmsläckare som bara har en färg eller en rörlig bild.
- Regelbunden färgförändring
  - Använd 2 färger

    Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.

Type 1	
FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10



Type 2	
FLIGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

- Undvik kombinationer av text- och bakgrundsfärg för kontrasterande ljusstyrka.

  (Ljus: anger ljus- eller mörkervärdet i en färg, vilket varierar beroende på mängden utstrålande ljus.)

― Undvik att använda grått, eftersom det kan bidra till inbränning av efterbilder.

― Undvik att använda färger med kontrasterande ljusstyrka (svartvitt, grått).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

- Regelbunden textfärgsförändring
  - Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.

    Interval (Intervall): Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

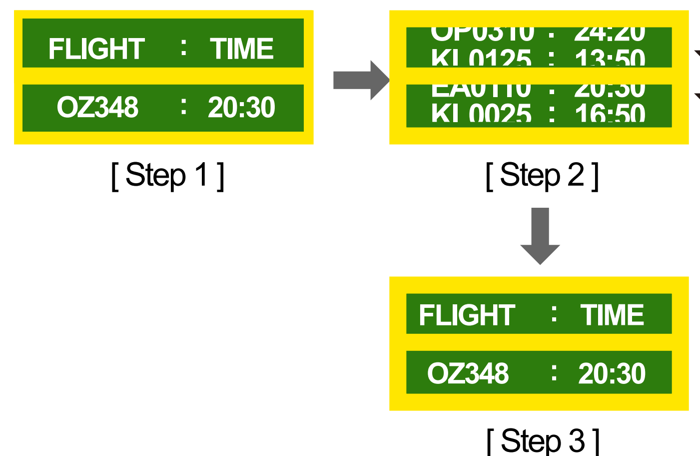
FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

  - Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



  - Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.

    Intervall: Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

Licens



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



DivX Certified ® to play DivX ® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Licensmeddelande för Open Source

Vid användning av programvara för open source är licenser för Open Source är tillgängliga på produktmenyn. Licensmeddelandet gällande Open Source finns endast på engelska.

Kontakta Samsungs kundtjänst eller skicka e-post till oss.request@samsung.com om du vill veta mer om licensmeddelandet om öppen källkod.

Terminologi

480i/480p/720p/1080i/1080p____ Var och en av skanningshastigheterna ovan hänvisar till antalet effektiva skanningsrader, som avgör skärmupplösningen. Skanninghastigheten kan indikeras i (sammanflätat) eller p (progressivt) läge, beroende på skanningmetod.

- Skanning

Skanningen hänvisar till en process för att skicka pixlar som formar en bild progressivt. Ett stort antal pixlar ger en klarare och mer levande bild.

- Progressivt

I progressivt skanningläge skannas alla pixelrader en i taget (progressivt) på skärmen.

- Sammanflätat

I sammanflätat skanningläge skannas varannan pixelrad uppifrån och ned först och sedan skannas återstående pixelrader (som inte skannades).

Ej sammanflätat läge och Sammanflätat läge____ Ej sammanflätat läge (progressiv skanning) visar en horisontell linje uppifrån och ned på skärmen. Sammanflätat läge visar ett udda antal linjer först och ett jämnt antal linjer därefter. Ej sammanflätat läge används i monitorer, eftersom det producerar en mycket klar och tydlig skärm och sammanflätat läge används huvudsakligen för TV.

Bildpunktsavstånd____ Skärmen består av röda, gröna och blå bildpunkter. Ett kortare avstånd mellan punkterna producerar en högre upplösning. Dot pitch (bildpunktsstopp) står för skillnaden mellan det kortaste avståndet mellan punkter av samma färg. Dot pitch (bildpunktsstopp) mäts i millimeter.

Vertikal frekvens____ Produkten visar en bild många gånger per sekund (som ett lysrör som blinkar) för att visa den bild som användaren ska se. Hastigheten för en enkel bild som visas upprepat per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringshastighet. Vertikal frekvens uppmäts i Hz.

60 Hz står exempelvis för en enkel bild som visas 60 gånger per sekund.

Horisontell frekvens____ Tiden det krävs för att skanna en rad från vänster till höger sida av skärmen kallas en horisontell cykel. Det resiproka numret på den horisontella cykeln kallas horisontell frekvens. Horisontell frekvens uppmäts i kHz.

Källa____ Ingångskällan hänvisar till en videokällenhet som är ansluten till produkten, såsom en videokamera eller en video- eller DVD-spelare.

Plug & Play____ Plug & Play är en funktion som möjliggör automatiskt informationsutbyte mellan en SMART Signage TV och en dator och har som syfte att skapa en optimal visningsmiljö. Produkten använder VESA DDC (internationell standard) för att köra Plug & Play.

Upplösning____ Upplösningen är antalet horisontella punkter (pixlar) och vertikala punkter (pixlar) som bildar en skärm. Den representerar nivån för visningsdetaljer. En högre upplösning gör det möjligt att visa mer data på skärmen och är praktisk för att utföra flera uppgifter samtidigt.

En upplösning på 1920 X 1080 består av 1920 horisontella pixlar (horisontell upplösning) och 1080 vertikala pixlar (vertikal upplösning).

DVD (Digital Versatile Disc)____ DVD:n är en masslagringsskiva i CD-storlek där du kan spara multimedia (ljud, video och spel) och som utnyttjar MPEG-2-videokomprimeringsteknik.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)____ Detta är ett gränssnitt som kan anslutas till en digital ljudkälla och en högupplöst videokälla med en enda kabel utan komprimering.

MDC (Multiple Display Control)____ MDC (Multiple Display Control) är ett program som gör att flera skärmar kan styras samtidigt på en dator. Kommunikationen mellan en dator och en skärm sker genom att använda RS232C (seriell datasändning) och RJ45-kablar (LAN).